

# BIT

ATARI XE, XL  
ATARI ST, STE  
AMIGA 500-4000  
COMMODORE 64  
PC AT 286-586  
ZX SPECTRUM  
DIDAKTIK M, GAMA

25 Sk / 25 Kč

PRE POUŽIVATEĽOV DOMÁCICH POČÍTAČOV  
3/94  
MESIAČNIK

## GOBLINS 3

TRETIE  
DOBRODRUŽSTVO  
VESELÝCH  
ŠKRIATKOV

## MERLIN

NETRADIČNÝ  
SIMULÁTOR  
PRISTÁVANIA  
VRTULNÍKA

## EUROPEAN CHAMPIONS

DOTERAZ NAJLEPŠÍ SIMULÁTOR FUTBALU PRICHÁDZA OD OCEANU

ULTRASOFT®

# ONE STEP BEYOND™



V HLAVNEJ ÚLOHE

## COLIN CURLY

IBM PC  
ATARI ST  
AMIGA

ocean

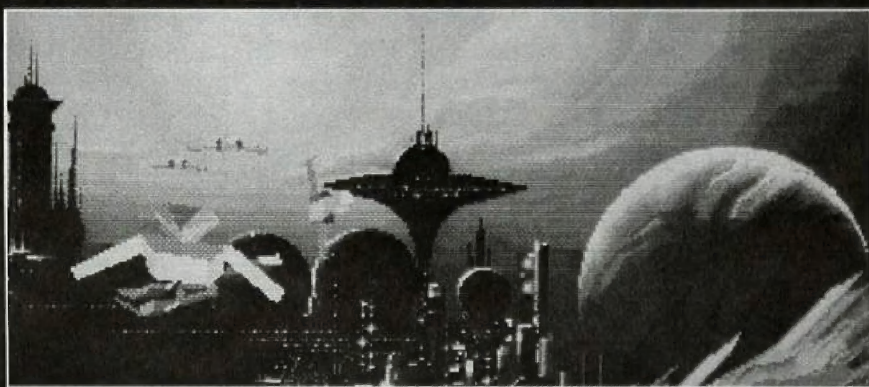


Výhradný distribútor: ULTRASOFT s.r.o., P.O.Box 74, 810 05 Bratislava, tel.: 07/498 461

04	Listáreň	
05	Zo softwarových kuchýň	
06	Prvá pomoc	
07	Nové počítače .....	NEWTON
10	Návod ku hre .....	KLIATBA NOCI
11	Rebríčky najúspešnejších hier ..	NA ŠEŠT NAJROZŠÍRENEJŠÍCH POČÍTAČOV
12	Návod ku hre .....	SHADOW OF THE BEAST
16	Návod ku hre .....	ECO QUEST 2
17	Tipy a triky .....	TIPY A TRIKY PRE ATARI XE/XL (2. časť)
20	Poster .....	EUROPEAN CHAMPIONS
23	Oprášené programy .....	INDIANAPOLIS 500
24	Adventure znamená dobrodružstvo .....	THE LEGEND OF KYRANDIA
28	Návod ku hre .....	GUNSHIP 2000
29	Bleskové recenzie .....	GUNSTAR, MERLIN, BMX SIMULATOR, ELEVATOR ACTION
30	Čo nás čaká (a neminie ?) .....	COMANCHE: MISSION DISK 2
31	Súťaž .....	PRVÁ CENA: AMIGA CDTV MULTIMEDIA
34	Programujeme v strojovom kóde .....	ASSEMBLER Z80 PRAKTICKÁ LEKCIA 7
35	Zázraky v Basicu .....	HRA "LOGIC"

## RECENZIE

- 14 EPIC
- 15 INDY CAR RACING
- 18 MERLIN
- 26 TRODDLERS
- 27 TERMINATOR 2: RAMPAGE



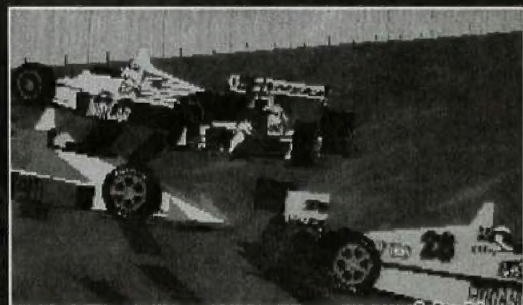
EPIC

## MEGA RECENZIE

- 08 EUROPEAN CHAMPIONS
- 32 GOBLINS 3



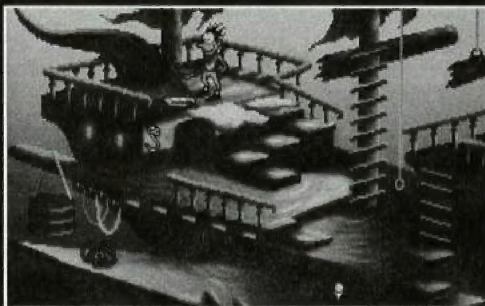
MERLIN



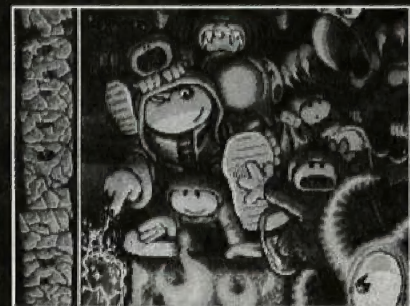
INDY CAR RACING

## MAPY HIER

- 19 KLIATBA NOCI
- 22 SPELLBOUND DIZZY



GOBLINS 3



TRODDLERS

**BIT**

Časopis pre používateľov domácich počítačov so zameraním prevažne na herný a systémový software. Vychádza ako mesačník, dvanásťkrát do roka. 30. číslo (3/94) ● Adresa redakcie: BIT, P.O. Box 74, 810 05 Bratislava 15 ● Telefón: 07/49 84 61 ● Typo a líto: Taurus Color DTP/DTR s.r.o., Bratislava ● Tlač: Slovenská Grafia a.s., Pekná cesta 10, 835 03 Bratislava ● Distribúcia pre SR: PNS, MEDIAPRINT - KAPA, ULTRASOFT a súkromní kolportéri ● Distribúcia pre ČR: Mediaprint & KAPA Pressegrasso, s.r.o., Na Jarově 2, Praha 3 ● ISSN: 1210-0242 ● Registračné číslo MK SR: 298/90 ● MČ: 49049 ● Cena jedného čísla: 25,- Sk, polročné predplatné: 150,- Sk, celoročné predplatné: 288,- Sk ● Objednávky na predplatné pre SR prijíma: BIT, P.O. Box 74, 810 05 Bratislava 15 ● Objednávky na predplatné pre ČR prijíma: OTES, Dukelská 100, 614 00 Brno ● Šéfredaktor: Ľudovít Wittek ● Redaktor: Ivo Slávik ● Grafická a technická úprava: Viktor Kubal ml. ● Fotografie: František Petříška ● Neobjednané príspevky redakcia nevracia ● Vydáva: ULTRASOFT, spol. s r.o., P.O. Box 74, 810 05 Bratislava 15 ● Podávanie novinových zásielok povolené Riaditeľstvom pôst Bratislava č.j. 3 410 dňa 11.11. 1991.

# BUDÚ EŠTE HRY NA ATARI XE/XL? DÁ SA ROZŠÍRIŤ DIDAKTIK M NA 128 KB? AKTUÁLNOSŤ ČLÁNKOV V BITE

Vážená redakcia časopisu BIT. Váš časopis si kupujem pravidelne, ale pre Atari nevidím žiadne nové hry. Budú firmy MASTERTRONIC, COGNITO, AVALON, atď. vyrábať hry pre Atari 130/800 XE/XL? Budú sa vôbec na Atari vyrábať hry?

**Ctibor KOŽA,  
ČADCA**

Asi Ťa nepoteším, ale nebudú. A nielen na Atari XE/XL, ale ani na Atari ST. Éra 8-bitových a 16-bitových počítačov už prakticky skončila. Zo 16-bitových počítačov vznikajú hry iba na Amigu 500/600 a občas aj na PC 286 (ktoré síce svojím výkonom už nestačia, ale stále ich má veľmi veľa ľudí). Nie je to preto, že by niekto na tieto počítače zanevrel, ale preto, že ich počet natoľko klesol, že sa to už spomínaným nedá neoplatiť. Ak chceš mať počítač, na ktorý vznikajú dobré nové hry, máš iba dve možnosti: PC 386 a vyššie alebo Amiga 1200. Pravdupovediac, našich užívateľov 8-bitových počítačov mi je trochu ľúto, pretože väčšina z nich (na rozdiel od ich rovesníkov v Západnej Európe) na 32-bitový počítač nemá dostatok finančných prostriedkov a nové hry by sa im radi zahráli.

Vážená redakcia BITu!

Mám počítač Didaktik M 48kB a chcel by som vedieť, či sa dá rozšíriť na 128kB. A keby sa náhodou dalo, napíšte mi ako.

**Ivan KOSTRUB,  
PREŠOV**

Teoreticky sa to dá, ale treba prerobiť polovicu počítača. To je však iba rozšírenie pamäte a nie plnohodnotný počítač Spectrum 128kB. Ten má okrem zvukového čipu AY aj 32kB ROM, iný ULA obvod a

dalšie zmeny. Nič podobné nikomu neodporúčam, nemá to absolútne žiaden význam.

Vážená redakcia,

zaujímalo by ma, odkiaľ máte hry pre ZX Spectrum, ktorých recenzie uverejňujete vo Vašom časopise. Ide napríklad o hry LEMMINGS, SMASH TV, DIZZY, BLOODWYCH, LORDS OF CHAOS, ale aj iné. Doteraz som ich totiž v ponuke žiadnej firmy nevidel. Ďalej som sa Vás chcel opýtať, čo je s FIFOm. V apríli 1993 som si ho objednal, ale prišlo mi iba €24 v máji. Nejde mi ani tak o peniaze, ale o princíp. Už som im totižto dvakrát písal a doteraz sa mi neozvali. Na záver by som sa Vám chcel poďakovať za výborný časopis BIT, ktorý robíte. Jediná vec, ktorá mi v ňom prekáža, sú tie zaprávané poznámky -yvesa- na adresu ZX Spectra a Didaktikov.

**Igor CHOVAN,  
LUBOCHŇA**

Začnem od konca. Škoda, že si neuviedol citát, ktorý by sa dal interpretovať ako 'zaprávaný'. Som presvedčený, že si ma zle pochopil. Sám som mal Spectrum 48+ v rokoch 1987-89 a ZX Spectrum 128+2 v rokoch 1990-91. Na ZX Spectre som si niečo 'odskákal' a v tom čase som bol s ním spokojný. Vtedy na tieto počítače vznikali nové a dobré hry a PC ešte bolo neúnosne drahé. Nemám naozaj nijaký dôvod do neho zapárať, i keď ho v súčasnosti nepovažujem za cenovo a výkonovo vhodný pre nikoho. No a čo sa týka Didaktiku, ten som nikdy nemal a nech sa na mňa nikto nehnevá, domnievam sa, že som o veľa neprišiel. Sú aj takí, čo sú s ním absolútne spokojní a tak je to podľa mňa v poriadku. Alebo nie? O časo-

pise FIFO neviem nič. Naposledy, keď som o nich počul, tak chceli od nás milión korún za jeden článok ako odškodné. Vraj sa priecil novinárskej etike a poškodil ich dobré meno. Samozrejme, nedostali ani korunu a aj keď nám sľubovali súd, nijaký sa nekonal. Celú kauzu nemá zmysel komentovať. Inak samozrejme chápem, že Ti ide o princíp, ale naozaj neviem, čo by sa v tej veci dalo, či malo urobiť, keďže s týmto časopisom nemáme absolútne nič spoločné. S hraním na ZX Spectrum máme v súčasnosti dosť značné problémy, najmä so zahraničnými titulmi, ktoré už v súčasnosti nevznikajú. Aspoň že ešte občas príde solidný program od našich autorov.

Podľa reakcií čitateľov viďm, že sú v podstate dva tábory. Prví sú majitelia 16 a 32-bitových počítačov, ktorí sa v podstate právom dožadujú iba nových hier na ich počítače a žiadajú, aby sa všetky 8-bitové počítače z BITu vyradili. Na druhej strane je tu ešte stále silné zázemie Spectristov, ale aj Commodoristov a Atariistov, ktorí majú dojem, že na ich počítače je v BITE neúnosne málo príspevkov. My v BITE už dlhší čas riešime túto dilemu, v ktorej sa snažíme na jednej strane udržať aj tieto čas. čitateľskej obce, pričom na ich počítače je strasne málo nových hier. Nakonec sa aj tak hladneme tábora nezavďačíme. Týmto by som chcel dať odpoveď aj O.Jankovičovi a jeho kamarátom, ktorí nám napísali petíciu, z ktorej vyplýva, že 'BIT je časopis o všetkom možnom, len nie o aktuálnych hrách'. Ďalej je tu napísané tvrdenie, že v EXCALIBURE je nových hier na PC a Amigu dosť (na rozdiel od BITu). Výrobná lehota BITu je dlhšia ako u Excaliburu, pretože nám to tr-

vá 2 až 3 mesiace. Za ten čas mierne zostarne všetko, čo do BITu napíšem, i keď v čase písania to boli úplné novinky. Na otázku, či sme už držali v rukách tento časopis, odpoviem áno. Ale práve preto ho už do ruky nevezmem. Po prvé, nemám rád ich druh humoru a po druhé, ani ich časopis mi čo do aktuálnosti nemá čo dať. Za dobré časopisy považujem britské PC FORMAT a AMIGA FORMAT, nemecké POWERPLAY, PC JOKER, AMIGA JOKER a PC PLAYER, francúzsky JOYSTICK a americký PC GAMES. Veľmi dobrý je aj americký časopis na diskete, obsahujúci texty aj obrázky, ktorý sa volá GAME BYTE. To sú podľa môjho názoru aktuálne časopisy a kto prahne po najčerstvejších informáciách, mal by siahnuť práve po nich. BIT a EXCALIBUR majú zatiaľ k ich úrovni tak ďaleko, ako Slovensko do Ameriky. Má to samozrejme veľa príčin. Sú to všetko zavedené a veľké redakcie, majú veľký trh a veľkú čitateľskú základňu, väčší počet prispievateľov a väčšie úsilie z reklamy. My zatiaľ máme technické a finančné problémy, distribútorov, ktorí neplatia zavčasu svoje finančné záväzky, problémy s rozdelením štátu, abstrudne malý počet redaktorov, minimálne príjmy z reklamy, nedobrodobané informačné kanály a hory ďalších problémov, o ktorých väčšina čitateľov nemá ani poľutych, ide s ktorými sa my stretávame každý mesiac znovu a znovu. Inak je samozrejme dobré, že tu existuje viac časopisov, ktoré sa pokúšajú uplatniť na našom trhu. Čitatelia ich môžu porovnať a urobiť si vlastný názor, ktorý časopis je lepší a na druhej strane vývoj ide dopredu oveľa rýchlejšie, keď je zdravé konkurenčné prostredie.

- yves -

# GABRIEL KNIGHT JE HRA OD SIERRY V NOVOM ŠTYLE

---

## PO TROCH ROKOCH JE NA SVETE DALŠÍ STARTREK

---

### DYNAMIX VSTUPEJE DO OBLASTI SIMULÁTOROV PONORIEK

---

#### NEUVERITEĽNÝ ÔSMY DIEL ULTIMY A MNOHO ZLEPŠENÍ



### GABRIEL KNIGHT

Medzi zaujímavé nové tituly od SIERRA-ON-LINE patrí aj GABRIEL KNIGHT: SINS OF THE FATHER. Je to príbeh mladého muža, ktorého prenasledujú hrozné sny a vidiny o vrahoch a rituálnych vraždách, ktoré sa skutočne udiali v Los Angeles. Úlohou hráča je vypátrať páchatelov vražd a súčasne nájsť súvislosť medzi Gabrielovými vidinami a príbehom tragickéj lásky, ktorý sa odohral pred viac ako 300 rokmi. Tento atypický príbeh bol do 'počítačovej' podoby spracovaný podľa novely Stevena Kinga. Ako vidieť, Sierra sa nebojí ani nových netradičných projektov. Pre GABRIEL KNIGHT autori prepracovali starý systém zobrazovania grafiky a funkcií či vzhľadu ikon, ktorý už začal byť stereotypný, takže hra dostala iný dizajn.

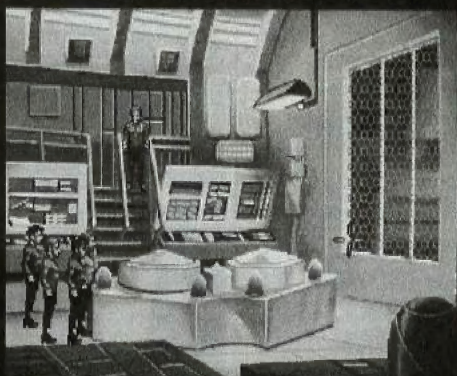


Ak sa máme oboznámiť s poslednou hrou od firmy INTERPLAY, musíme sa vrátiť späť do roku 1991, keď vznikol veľký hit STARTREK: 25TH ANNIVERSARY. Televízny seriál, na motívy ktorého vznikla táto hra, je naďalej veľmi populárny, preto vznikol ďalší diel s názvom STARTREK: JUDGEMENT RITES. Oproti predchádzajúcej verzii má mierne vylepšenú grafiku, ktorá má sice podobný štýl, ale s väčším množstvom detailov. Väčšia zmena nastala v zvukovom prevedení. Podstatne lepšia hudba a oveľa väčší počet zvukových efektov, vrátane samplovaných, zaiste potešia, veď prvý diel v tomto smere príliš nevyňikal. Hra obsahuje 8 nezávislých levelov, ktoré sú sčasti totožné a podobné konkrétnym televíznym epizódam. JUDGEMENT RITES je

vesmírna sci-fi adventúra, obohatená o logické hádanky a trojrozmerný let vesmírnej lodi Enterprise. Posádka lodi ostala verne zachovaná, takže v hre vystupujú tieto známe postavy: Kirk, Spock, McCoy, Scottie, Uhura, Chekhov a Sulu.



DYNAMIX sa doteraz nezaoberali programovaním simulátorov ponoriek. Teraz svoje rozhodnutie zmenili a rozhodli sa vstúpiť aj do tejto oblasti. Materiály o



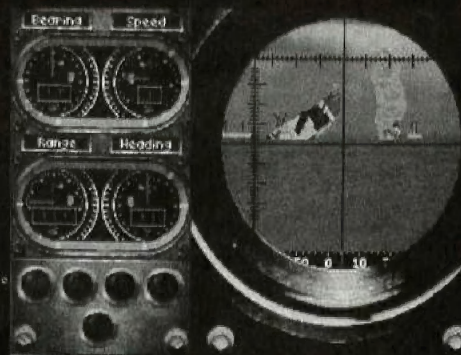
### STARTREK

hre ACES OF THE DEEP, čo je názov ich pripravovaného simulátora, svedčí o tom, že to bude vstup veľmi razantný. Programátori vyvinuli výbornú novú technológiu, pričom využili skúsenosti z hier RED BARON a ACES OF PACIFIC. Trojrozmerný priestor má byť veľmi realistický s takými efektami, ako pohyb vln na mori, hmla, a pod. Dej sa odohráva v rokoch 1939-45 a hráč sa dostane do úlohy veliteľa nemeckej ponorky, ktorá plní rozkazy v Severnom Atlantiku. Kto chce, môže sa zúčastniť historických námorných bojov, ktoré sa skutočne odohrali a ktoré v hre verne zodpovedajú skutočnosti. Hra je spestrená špeciálnymi efektami, ako sú výbuchy, dramaticky vyzerajúce potápanie lodí a lodné požiare. Podobne ako RED BARON a ACES OF PACIFIC, aj v ACES OF THE DEEP sa dá nastaviť rôzna úroveň zobrazovaných detailov a sú k dispozícii tri typy misí: tréningové, historické a celá 2.svetová vojna. Autentické zvukové efekty obsahujú jedňak zvuky

ponorky, ako aj samplovanú nemčinu, ktorá výborne dokresľuje historickú atmosféru. Presný termín dokončenia pred uzávierkou tohto čísla nebol známy, ale orientačne by to malo byť niekedy v druhom štvrťroku 1994.



ULTIMA VIII: PAGAN je zatiaľ posledná hra od firmy ORIGIN. Od verzie č.7 sa líši v mnohých veciach. V prvom rade je na svete úplne nový systém ovládania a zobrazovania, čo sa však dalo očakávať, pretože pre každú z doterajších častí Ultimy bolo vyvíjané nové prostredie. Kolmý pohľad z Ultimy 7 bol nahradený šikmým pohľadom, ktorý viac zodpovedá požiadavkám na dobrú trojrozmernú grafiku. Zmena nastala aj v systéme bitiek, ktoré sa teraz odohrávajú v reálnom čase. Zámer autorov je jasný: urobiť jednoznačne najlepšiu Ultimu. Každá postava, či už je to človek, alebo prišera, je špeciálne a jemne rozanimovaná. Hru sprevádza kvalitná štvorkanálová hudba. Vo verzii 7 bolo prvýkrát použité tzv. 'Paper Doll' menu, ktoré je použité aj v osmičke, avšak z mnohými úpravami. Autori zdôrazňujú



### ACES OF THE DEEP

najmä prívetivejšie a pohodlnejšie ovládanie myšou, ktoré dostali do konečnej podoby až po mnohých hodinách hrania testovacej verzie. Zlepšení sa poslednej časti nájde ešte viac, napríklad rozsiahlejšie dialógy, väčšia škála účinkujúcich postáv a ďalšie.

- yves -

# AKO SA HRÁ PROJECT FIRESTART NA C64?

## KOLKO LEVELOV MÁ KRAKOUT?

### NÁVOD NA ELVIRA 1 OD ACCOLADE

## OTÁZKY

**3245:** Mám počítač Didaktik M a tieto otázky: Čo je účelom v hrách:

- a) GLIDER RIDER
- b) FEUD
- c) ROLAND RAT
- d) JOE BLADE
- e) DAN DARE
- f) TITANIC 1
- g) TITANIC 2

Ďalej by ma zaujímalo, koľko levelov majú hry F.PAT-



ROL 2 a KRAKOUT.  
**Martin STRÁŽAY,**  
TRNAVA

**3246:** Vlastným počítačom DIDAKTIK M a mám dva problémy:

a) Mám hru CESTA BOJOVNÍKA. V lese neviem nájsť nijaké kľúčiky, ani skrinky. Proste sa neviem dostať do podzemnej ríše pavúkov a ďalej.

b) Neviem, čo mám dosiahnuť v hre LOADRUNNER.

**Luboš KÚKEL,**  
KOZÁROVCE

**3247:** Jsem majiteľom C64 a mám problémy s hrou PROJECT FIRESTART. Nevím, čo v ní mám robiť. Poradí mi niekto?

**Jiří HERBLICH,**  
BRNO

**3248:** Mám C64 a hru ELVIRA 2. Neviem, čo robiť, keď prejdem cez mrežové dvere.

**Tomáš SOPÓCI,**  
BRATISLAVA

**3249:** Mám DIDAKTIK M a tieto problémy:

a) neviem, čo je cieľom hry RESCUE

b) neviem, čo mám spraviť v piatom leveli hry LICENCE TO KILL, kde jazdím na tiráku.

c) neviem, ako sa v hre KRAKOUT 1,2 nahráva pozícia na magnetofón.

**Peter KOŠIČÁR,**  
ŠOPORŇA

**3250:** Mám počítač PC 386 a tri otázky:

a) kde sa mám dostať v hre ALONE IN THE DARK?

b) v čísle 10/93 bol uverejnený návod na INDIANA JONES AND THE LAST CRUSADE, kde píšete, že lebky treba potlačiť v poradí 1,2x6,2,5 a potom sa mali otvoriť dvere. Mne sa však neotvorili. V akom poradí ich treba potlačiť?

c) ako sa dostať v ROBOCOPovi do 3.levelu na počítači C64?

**Marián SCHUBERT,**  
ZVOLEN

## ODPOVEDE

**9190:** V hre TITUS THE FOX na IBM PC sa dostaneš k obrovi so sekerou. Musíš si zobrať jednu bedňu a vyskočiť na jeden z dvoch výťahov, ktoré chodia hore a dole. Keď obor príde pod výťah, ty naňho spustiš bedňu. Keďže stojíš na okraji, bedňa zletí (ak si presný) obrovi na hlavu. Toto zopakuj pár krát a obra takýmto spôsobom zabiješ.

**Tibor KOSZTANKO,**  
BRATISLAVA

**9208a:** V miestnosti pred krokodílom je na stene facka. Nastav sa na fľašu a stlač kláves, ako keby si chcel niečo zobrať. Fľaška sa zapáli. Prejdi do miestnosti s krokodílom. Choď tesne k vode, za ktorou leží krokodíl. Hod' horiacu fľašu na krokodíla. Ostanú z neho len obhorené kostičky. Teraz preskoč vodu a cestu máš voľnú.

**Juraj CHRAPPA,**  
BRATISLAVA

**9208b:** Nejdívaj musíš v stromech nájsť potápčské



brýle. S nimi ve vode najít lopatu, tou uvolnit kámen (obr. vpravo) a po bublinách vyskákat nahoru. Tam v hrobu aktivuj meč (je také ve stromech) a otevře se cesta dolů. Skoč tam s brýlemi a hned nalevo ve vodě je dynamit. S ním se vrať spět do stromů pro infradetonátor. Umísti dynamit k závalu, schovej se za výstuppek a polož detonátor. Zával zmizí. Vezmi pytel zlata a videokameru ze stromů. Tyto věci dej obchodníkovi za vodou. Věřím, že teď si už určitě poradíš. Šťastné dokončení hry přeje

**Mirek JURA,**  
PRAHA

**9210:** a) Úlohou hráča je pomocou magických kľúčov života ANKH zabrániť zatmeniu

slnka, ktoré znamená koniec sveta.

b) Úlohou je utiecť z koncentračného tábora.

c) Treba oslobodiť pilota helikoptéry a amerických vojakov.

**Richard BARÁNOK,**  
KOŠICE

**9212:** b) Tu sa už nedá robiť nič. Tretí level je posledný, ale ak chceš hrať ďalej, zožeň si hru TARGET RENEGADE 2.

d) Musíš pozbierať 100 bodiek roztrúsených po zemi.

**Richard BARÁNOK,**  
KOŠICE

**B214:** Plán na hru ELVIRA 1: Stojíme pred hradom. Pôjdeš dnu a do vrátnice. Odtiaľ pôjdeš do hladomorne, kde bude Elvíra. Tú treba zachrániť a zničiť zlého Emelda. Elvíra ti dá niekoľko vecí a povie, že treba kúzelnú knihu. Pôjdeš na nádvorie a potom doľava, rovno, doľava, rovno, doľava. Si pred vchodom do hradu. Pôjdeš dnu a po schodoch hore, kde otvoríš prvé dvere vľavo. Kúzelná kniha (SPELL BOOK) je na polici vľavo hore. Z niektorých dverí vyjde strážny s mečom. Zničíš ho pomocou dýky. S mníchmi si poradíš, keď urobíš nasledovné veci. Vypí zázračný nápoj od Elvíry. Zjaví sa ti papier a použi ho. Potom mních zmizne. Keď chýba energia, zahryzni do dreveného srdca. Poobzeraj sa po prvom poschode a keď objavíš schody, choď dole. Si v kuchyni. Klikni kurzorom na Elvíru a potom na nápis MIX. Objavia sa ti veci (kúzla), na ktoré keď klikneš, ukáže sa ti prázdna schránka. Potom choď von a hľadaj veci, napríklad bobule, strieborný krížik, nápoje, atď. Keď nájdeš dostatočné množstvo vecí, choď k Elvíre a daj jej ich.

**Ján SLANINKA,**  
MICHALOVCE

# NEWTON

## NOVÝ OSOBNÝ ASISTENT

APPLE

NOVÉ  
POČÍTAČE

Nesúhlasím s odvážnym výrokom riaditeľa firmy Apple Johna Sculleyho, ktorý tvrdí, že ich NEWTON zmení život asi tak, ako kedysi autá a telefóny. A navyše, má sa zopakovať podobný vývoj, ako v osemdesiatych rokoch s PC a MS-DOSom. I tak si tento výrobok plne zasluhuje pozornosť.

Vývoj systému NEWTON trval celé štyri roky. Názov bol zvolený podľa slávneho vedca zrejme preto, že by mal priniesť rovnakú revolúciu vo výpočtovej technike, ako Newtonove fyzikálne zákony. Každopádne rozmer tohto elektronického diára je 19x9 cm a hmotnosť 0.5 kg, vďaka čomu sa vojde do väčšieho vrecka. Obsluhovaný je pomocou pera. Svojimi vlastnosťami predstavuje doplnok počítača PC v tom, že na PC sa budú naďalej používať programy na spracovanie textu, tabuľkové procesory, atď. a NEWTON ako poznámkový blok zlikviduje systém popisovania odkazov na papieriky.

Elektronické diáre, telefónne záznamníky, elektronické kartotéky a podobne nie sú vo svete novinkou. Apple vo svojom NEWTONovi však zašli o krok ďalej. Pozorovaním sa im podarilo zistiť, že dnešná kancelárska technika typu zápisník či poznámkový blok, kalendár, nalepovacie lístočky, personálne počítače, telefóny, faxy a operátory sú buď málo výkonné, alebo príliš zložitú. NEWTON obsahuje najmodernejšie prvky súčasnej výpočtovej techniky. Je osadený 32-bitovým procesorom RISC s taktovacou frekvenciou 20MHz. Pri plnom výkone zvládne za sekundu až 15 miliónov inštrukcií, avšak ak nie je plne vyťažený, frekvencia klesne, čím sa vlastne šetrí elektrický prúd. Samozrejmosťou je multitasking, ktorý umožňuje bezproblémovú prácu vo viacerých aplikáciách. Najväčšou bombou je automatické rozoznávanie ručne písaného písma. NEWTON má v sebe šablóny základného typu písaného písma, ktoré

dokáže prevádzať už počas písania textu na bežné tlačené písmo. Popri tom dokáže detekovať preklepy a rozoznávať aj celé slová. Špeciálne algoritmy dokážu rozpoznať súvislosti, takže pre NEWTON nie je problém rozoznať napríklad písmeno 'O' od čísla 'nula', výpočty od textu, atď. Ak napíšeme znak '=', automaticky dostaneme výsledok matematického výrazu. Ak text prečítarkneme, vykoná sa vymazanie označeného textu (obdoba DELETE). Šikmá čiara znamená prechod na novú stránku. Vďaka tomu môžeme NEWTON používať ako mnohostránkový zápisník. Ak budeme kresliť napríklad skice, naše nepresné čiary sa budú meniť na presné geometrické útvary (úsečky, kružnice, obdĺžniky...), ktoré sa navyše môžu ďalej spracovať, napríklad premiestňovať. Okrem základného písaného textu sa NEWTON dokáže 'naučiť' individuálny rukopis majiteľa, ktorý zaznamená odchylky od štandardného písaného písma. Po tejto operácii by mal identifikovať každý škrabopis.

Operačný systém leží v pamäti ROM a je napísaný v objektovo orientovanom jazyku DYLAN (DYNAMIC LANGUAGE), ktorý kombinuje najlepšie vlastnosti jazykov LISP a SMALLTALK. Ak chceme vybaviť prístroj ďalšími schopnosťami, môžeme to urobiť pomocou malých pamäťových kartičiek, ktoré sa dajú pripojiť cez štandardné rozhranie PCMCIA 2.0. LCD display, ktorý má mimochodom rozmer

15x8 cm, zobrazuje v dolnej časti 'tlačítka', ktoré umožňujú po interpretácii dát ich ďalšie spracovanie. WHO otvorí kartotéku s adresami. WHAT vypíše zoznam úloh. WHEN ukáže termínový kalendár. FIND umožní vyhľadávanie špecifikovaných dát. FORMAT vykoná prevedenie textu do štandardného formátu, ako je list alebo fax. EXTRAS umožní prístup na ďalšie aplikácie, ktoré môžu ponúkať aj iné firmy. ASSIST vykoná rad činností, podľa pokynov, ako je automatické vyhľadávanie telefónnych čísiel podľa mien, spracovanie formátu faxu (vrátane hlavičky, oslovenia dotyčnej osoby a klasického zdvorilostného ukončenia). Hotový fax ponúkne na opravu a odošle ho na faxmodem, alebo do schránky "poslať" a odoslanie sa vykoná až vtedy, keď to bude možné.

Prenos dát medzi počítačmi NEWTON a ostatnými Macintoshmi prebieha cez zabudovanú sieť na bázi infračerveného žiarenia (podobá sa diaľkovému ovládaniu televízora). Z toho dôvodu Apple optimalizovali svoju sieť Appletalk. Tá umožní nielen prenos dát, ale aj použitie periférií, pripojených k sieti (tlačiarne a pod.). Možno je aj pripojenie k počítačom s MS-DOSom cez sériový port s podobnými možnosťami, ako má dnes LAPLINK. Cez modemy a rádiové modemy by sa mali dať využívať aj verejné dátové siete.

Apple budú vyrábať niekoľko typov elektronických diárov NEWTON, vrátane atlasu, skicáka pre architektov, pomôckou na učenie písania pre žiakov, zariadenia na vykonávanie inventúr, školské tabule, atď...

Po anglickej verzii NEWTONa, ktorá už je v predaji za menej ako 1000 dolárov, budú nasledovať verzie francúzske, nemecké a japonské. Ak sa produkt ujme, určite bude urobená aj lokalizácia pre češtinu a slovenčinu. Potom by NEWTON mohol byť zaujímavý aj pre nás.



- yves -

MEGA  
RECENZIA



# EUROPEAN CHAMPIONS

OCEAN

SKÚS SA STAŤ PRVÝM!  
FUTBALOVÝM MUŽSTVOM V EURÓPE!

## PLAYER OPTIONS



EQUAL  
SKILLS



STRICT  
REFEREE



VIEW  
COMPUTER



PING  
PASSING



MUSIC  
ON



POINT TO  
PASS



MATCH  
MODE



CROSSHAIR  
KICKING



AUTO  
RADAR

EXIT

*Hráčske menu je skutočne veľmi prehľadné a z pekne nakreslených ikón je väčšinou na prvý pohľad jasné, na čo ktorá slúži.*

Kto fandi športovým hrám, ten vie, že skutočne dobrých futbalov na 16-bitových počítačoch nie je príliš veľa. Jedným z najznámejších bol SENSIBLE SOCCER od firmy Sensible Software a samozrejme KICK OFF a jeho vylepšené pokračovanie KICK OFF 2 od firmy ANCO. Zvlášť na ten posledne menovaný nedajú dopustiť hlavne majitelia počítačov Amiga. Od jeho vzniku sa v oblasti simulácie futbalu na počítačoch veľa prevratného nestalo (ak samozrejme nepočítame CHAMPIONSHIP MANAGER '93 od Domarku, ktorý však nie je akčným futbalom a ako taký patrí do trochu inej kategórie). Preto sme u nás v redakcii s napätím očakávali dlho dopredu avizovaný futbal od OCEANu. Počas tvorby



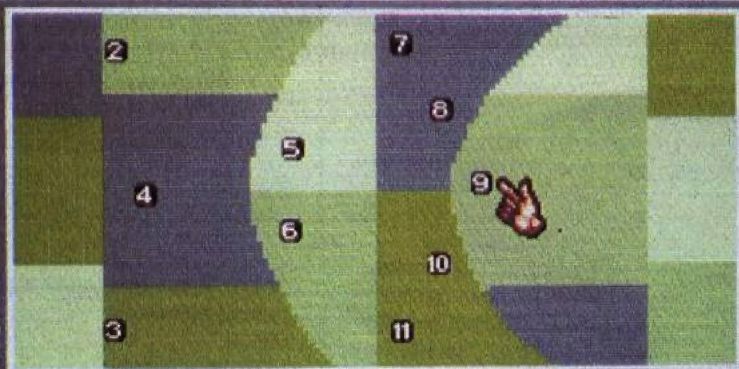
programu sa niekoľkokrát zmenil jeho pracovný názov, aby sa z F.A.PREMIER LEAGUE FOOTBALL a INTERACTIVE FOOTBALL nakoniec definitívne ustálil na EUROPEAN CHAMPIONS. Pod týmto názvom sa mi napokon dostal program na stôl a ja som netrpelivo otvoril jeho originálne balenie vo verzii pre Amigu 500/600. A čo som našiel vo vnútri ma uspokojilo natoľko, že som sa rozhodol venovať tejto hre nie recenziu, ako som zamýšľal pôvodne ale mega recenziu.

Osobne nepatrím medzi veľkých fanúšikov športových hier na počítači a preto som pôvodne chcel prenechať túto recenziu môjmu kolegovi z redakcie, ktorý robí články pre IBM PC a športovým hrám (hlavne hokeju a futbalu) práve naopak veľmi fandi. V dobe, keď som písal túto recenziu však ešte nebola PC verzia hotová a preto táto úloha (skôr vďačná ako nevďačná) pripadla mne. Musím sa totiž priznať, že napriek tomu, že ako som už povedal, športom na počítači príliš neholdujem, European Champions si ma získal hneď na prvýkrát a vstal som od neho až v neskorých nočných, či skôr skorých ranných hodinách.

Najsilnejšou stránkou European Champions je asi najrozsiahlejší systém rôznych výberových menu a podmenu, aký bol kedy v niektorej športovej hre urobený. Tento systém je pritom veľmi prehľadný. Jednotlivé možnosti sú naznačené pomocou ikón, z ktorých je väčšinou na prvý pohľad zrejmé, čo sa ktorou z nich nastavuje. A aby sa novopečený majiteľ hry pri nastavovaní parametrov nenudil, počas celej práce v menu znie pekná hudba, ktorá je miestami prerušovaná šumom a ruchom rozbúreného štadióna. V tomto menu je možné nastaviť takmer všetky veci, ktoré môžu mať väčší či menší vplyv na spôsob hry a jej priebeh. Aby ste si spravili aspoň približnú predstavu, čo sa dá v tomto menu nastaviť, skúsím vám ho v stručnosti priblížiť.



## TACTICS EDITOR



SAVE  
FILE



ATTACKING



ATTACK



GOAL  
KICK

UNDO

EXIT

*Editor taktiky sa ovláda jednoducho a pohodlne. Práve prebieha voľba novej taktiky pri útoku na súperovu bránu.*



Hneď na začiatku je tu jedno milé prevkape- nie, ktoré sa zatiaľ, aspoň pokiaľ si pamätám, v žiadnom futbale neobjavilo. Všetky dôležité akcie si totiž možno pozrieť v opakovanom zá- zname, pričom hráč môže tento záznam ovlá- dať úplne rovnako, ako záznam na videu (tzn. normálny, spomalený, alebo zrýchlený pohyb vpred a vzad a za- stavenie obrazu v ktoromkoľvek okamžiku). V tomto menu si hráč môže vybrať, či bude záznam zho- zotovaný zo štandardného vrchné- ho, alebo z bočného pohľadu. Ktorýkoľvek dôležitý opakovaný zá- znam si samozrejme možno uložiť na disketu a neskôr si ho znovu prehrať. Posledná voľba rozhodne, či bude po každej gólovej akcii spustený spomalený opakovaný záznam automaticky, alebo nie.

V ďalšom menu si hráč nastavuje parametre hry. Možno si tu navoliť, či budú mať všetci hráči rovnakú alebo rozdielnú obratnosť, či bude počas hry zobrazený počítačový pohľad na



*Takto vyzerá uplatnenie nadefinovanej taktiky v praxi z horného pohľadu...*

celú hraciu plochu alebo nie, či bude hrať počas zápasu hudba, či sa bude hrať regulérny zápas alebo len tréning, či bude navádzanie hráčov pri prihrávkach automatické alebo manuálne, či bude rozhodca „mäkký“, stredne prísny alebo „ras“, či sa bude ozývať akustický signál vyzývajúci na prihrávku, či sa bude nad hráčom zobrazovať šípka, ktorá ukazuje, ktorým smerom možno prihrať a napokon (uff), či sa budú počas zápasu používať aj hlavičky alebo nie. Slušné množstvo predvolieb, nie? Ak si však teraz niekto myslí, že to je všetko, pekne sa mýli. Práve sme totiž iba začali.

Nasledujúce menu sa týka výberu mužstiev. Na slabý výber si rozhodne nemožno sťažovať. Voľbu možno previesť spomedzi najlepších tí-



*...a takto vyzerá tá istá gólová príležitosť z bočného pohľadu.*

mov piatich európskych krajín (Anglicko, Španielsko, Taliansko, Nemecko, Francúzsko), pričom v každej krajine je k dispozícii 18 - 22 futbalových klubov. Ak sa

hráč napriek tomu nevie roz- hodnúť, ktoré dva tímy by rád videl spolu hrať, stačí zvoliť funkciu AUTO a počítač vyberie ná- hodne sám dve mužstvá. Ďalej sa možno rozhodnúť, či počítačová tak- tika mužstva bude štandardná, útoč- ná, vyrovnaná alebo obranná. Po tej- to voľbe sa zobrazí základná zostava vybraného mužstva vrátane náhradníkov, pričom je možné ju ľubovoľne zmeniť. Ba čo viac, nakoniec možno nastaviť pre každého hráča zvlášť štyri parametre, ktoré budú predurčovať jeho výkon. Sú to: zdravotný stav, rýchlosť, snaha a agilita. Posledná voľba v tom- to menu rozhodne o tom, či managerom muž- stva bude hráč, alebo počítač.

Ďalšie menu sa týka výberu taktiky. Tu si možno vybrať jednu z už spomínaných štyroch taktík alebo, ak to niekomu nestačí, dajú sa tu tiež nadefinovať dve úplne nové taktiky. Taktika sa pritom volí na prehľadnom 2D mo- dely, osobitne pri rozohrávaní, situácii pri brá- ne, ľavom a pravom rohovom kope a to zvlášť pre útok a zvlášť pre obranu.

Ak má niekto chuť zahrať si priateľský zápas, umožňuje mu to nasledovné menu. Pre priateľ- ský zápas si možno vybrať dva ľubovoľné tímy a samozrejme treba rozhodnúť, ktoré mužstvo bude riadiť hráč a ktoré počítač.

Kto si chce však zahrať skutočný futbalový šampionát o pohár, ten si vyberie určite ďalšiu možnosť. Hrá sa klasickým spôsobom na dva víťazné zápasy. Hráč začína 12 dvojíc, s ktorých postupuje 8 najlepších do ďalšieho kola. Z tohto kola postupujú do užšieho výberu už len 4 dvojice a do posledného kola len dve. O ko- nečnom víťazstve rozhodne posledný zápas medzi dvoma najlepšimi celkami. Hráč sa po- chopiteľne stará len o zápasy, v ktorých figu- ruje jeho mužstvo. Výsledky ostatných zá- pasov vygeneruje počítač. Keďže pohár môže trvať aj niekoľko dní (záleží to od dĺžky jednotlivých zápasov), ve- lmi dobre tu padne možnosť uloženia rozohraného šampionátu na disk.

Posledné menu ponúka možnosť zahrať si niektorú z domácich líg. V ponuke je Talianska A liga, Španielska divízia 1A, Nemecká prvá divízia a Francúzska prvá divízia. Ak by sa to niekomu snáď mánilo, je tu ešte jedna špeciálna fiktívna „Nová liga Oceanu“.

Po nadefinovaní tohto obrovského množstva údajov a možností som myšou potvrdil voľbu START MATCH (štart hry) v nádeji, že sa ko- nečne začne samotná hra. Čakalo ma tu však ešte posledné menu, v ktorom sa volia pa- rametre, ktoré majú priamy vplyv na priebeh hry. Je to obtiažnosť, ktorá má desať stupňov, voľba podkladu, na ktorom sa bude hrať (normálny, tvrdý, rozbahnený, mokry, „astro“), druh hry (tímová alebo normálna), dĺžka zápasu (4,8,16,20,40,90) minút a sila vetra (žiadny, ľahký, stredne silný, silný).

Po opustení tohto menu sa už skutočne zač- ne hrať (uff,uff,uff) samotný futbal. Ale v sku- točnosti si nestažujem, pretože čas strávený predvoľbami sa skutočne oplatí. Práve počas hry máte totiž možnosť oceniť, že všetko to, čo ste si navolili, má aj skutočne reálny vplyv na



priebeh hry. K hre samotnej v pod- state nie je čo dodať. Prevedenie je podobné a minimálne rovnako kvalitné ako v KICK OFF. Základný pohľad je zhora, pribudla však možnosť kedykoľvek si prepnúť na bočný pohľad. Hráč ovláda joystickom vždy toho futbalistu, ktorý je najbliž- šie k lopte. Tento je označený šípkou nad hla- vou, ktorá zároveň ukazuje smer novej pri- hrávky. Hráč, ktorý na prihrávku čaká, má za- se nad hlavou svätožiariu (doslovne preložené z anglického manuálu). Neznamená to samozrej- me, že je svätý, ale to, že ak mu prihráme, s najväčšou pravdepodobnosťou loptu chytí a ovládanie sa prepne na neho. Hra je inak pre- vedená veľmi verne. Sú do nej zakomponova- né aj také detaily ako povzbudzovanie fanúši- kov, veľmi realistické fauly, udeľovanie trest- ných kariet, možnosť vlastného gólu a bujaré veselie hráčov po gó- le do súperovej brány.

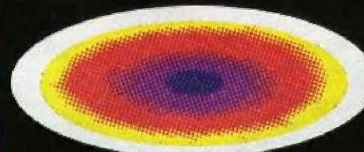
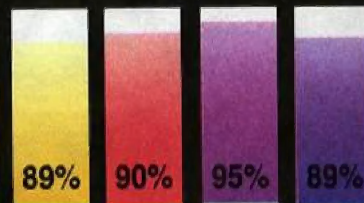
Myslím si, že EUROPE- AN CHAM- PIONS je momentálne najkvalitnej- ším simulátorom futbalu na domácich počítačoch.



-luis-



*V spomalenom opakovanom zázname sa dá napríklad presne zistiť, ktorý hráč bol faulovaný a kým.*



**CELKOVÝ DOJEM 91%**

PC 286-586  
AMIGA 500/600  
ATARI STE

# NÁVOD

# KU HRE

Velmi dávno, asi pred štyristo osemdesiatimi rokmi, ba možno aj trochu viac, stál uprostred údolia noci, niekdajší slávu a bohatstvom prekvitajúci hrad. Názov rokliny vymysleli samotní obyvatelia hradu, ktorí si všimli, že noc tam trvá oveľa kratšie ako v iných kraľovstvách, a to presne 1/90 dňa.

No v jedno chladné ráno „navštívili“ kraľovstvo traja zločinci a od tej doby sa pokojný život obyvateľov začal pomaly, ale isto z údolia noci vytrácať. Keď sa už ich vyčinenie nedalo pribrzdziť, kráľ Michal, vtedajší pán hradu, vydal rozkaz zločincov chytiť a spoločne popraviť. No tesne pred popravou zločinci uvalili na kráľa a hrad hroznu kľiatbu, ktorej slová nenechali na seba dlho čakať a asi po mesiaci sa začali na hrade diať divné veci. Poddaní a služobníci kráľa sa začali strácať a miesto nich sa začali na rôznych miestach hradu objavovať iba ich kostry. Kľiatba postihla aj samotného kráľa a aj tí najodvážnejší, ktorí ešte neutiekli, sa na hrade dlho nezdržali. Dalo by sa povedať, že keby v hradnej veži neležala v stave položivota - polosmrť krásna princezná, dcéra bývalého kráľa, tak na hrade by nebolo ani živej duše.

Zachrániť ju môže iba ten, kto magickou zbraňou zabije všetky tri pozostalosti zločincov a v alchymistickej dielni vyrobí zázračný nápoj - elixír agónie lásky, pretože iba tento nápoj dokáže princeznu opäť prinavrátiť k životu. A práve táto úloha čaká na toho, kto sa odhodlá silu kľiatby premôcť a uchádzať sa o trón aj o priazeň princeznej.

Ešte predtým, ako sa odvážne pustíme do boja proti zlu, pripomeňme si pár dôležitých faktov:

Každý predmet v hre na niečo slúži, no nie každý je k ukončeniu hry potrebný. Po pádoch z veľkej výšky nám veľkosť energie klesá. Taktiež nám energia klesá pri úderoch od nepriateľa. Na jej doplnenie môžeme použiť buď fľašu s nápojom, alebo misu s jedlom. Ďalej si dávajte pozor na čas, ktorý plynie dosť rýchlo, ale na dokončenie hry je dostačujúci. Ak máme bublinu, pády z veľkej výšky nám neublížia.

Táto hra by sa dala rozdeliť na dve úlohy, a to zničenie zločincov a na vyrobenie zázračného elixíru.

Takže pozor na čas, kľiatba noci sa začína...

### Časť I.: POMSTA

Takže hor' sa do hry. Objavíme sa na začiatku našej cesty, a to priamo pred hradom. Zoskočíme z koňa, ktorý nám odmietol poslušnosť a ďalej s nami ísť nechce, a preto sa vydáme rovno k hradu pešo. Pred padacím mostom rastie kvietok, ale keďže sme zástancami strany zelených, necháme ho tak a ďalej pokračujeme rovno cez bránu do hradu. Objavíme sa v miestnosti so studňou.

## Kľiatba noci

Pri vyskakovaní si musíme dať pozor, aby sme do nej nespadli. V ďalšej miestnosti je schodisko, po ktorom sa dostaneme na náhornú plošinu, na ktorej je fakla. Tú zoberieme a kombináciou klávesov dole + akcia ju vezmeme do ruky. Zídeme dolu schodmi a v ďalšej miestnosti zbadáme bublinu, ktorú zoberieme. Teraz sa môžeme vydať naspäť až ku studni. Vyskočíme na ňu a spustíme sa do nej. Bez bubliny by nám tento pád odobral veľa energie. Vyšľapeme po schodoch a v druhej miestnosti - alchymistickej dielni vezmeme kľúč. Zídeme dolu schodmi, prejdeme alchymistickej dielňou aj chodbou lemovanou falkami a ihneď v ďalšej miestnosti na zemi pred dierou do podlahy leží kľúč. Ten vymeníme za bublinu, ktorá teraz začne poskakovať. Keďže na paneloch v spodnej časti obrazovky máme zhodou okolností dva kľúče, musíme dávať pozor a nepomyliť si ich. (Neskôr sa k nim vrátim.) Skočíme do diery a cestou dolu po schodoch musíme dbať na to, aby sme nespadli do ďalšej diery, ktorá sa rozprestiera na dlážke. Pomaly „zoskackáme“ po schodoch dolu a smerom doprava sa ocitneme v miestosti, v ktorej na stene je prikovaný prvý záujemca o zázračný šíp. No aby si o sebe veľa nenamýšľal, že je taký populárny, nebudeme si ho všimáť a kľúč, ktorý sme zobrali pri prvom otvorení do zeme (ten, kde teraz poskakuje bublina), vymeníme za dvojitú sekeru. Tú však nesmieme vziať do ruky. Teraz sa môžeme otočiť a ísť naspäť. Naš starý známy nás z tejto miestnosti odprevadí žalosťným pohľadom podobným mrťvej vretenici a vyberieme sa v ústrety diere v dlážke. Skočíme do nej (POZOR na ÁÁÁÁÁÁ...). Tu sa nám veľmi zide fakla, ktorú sme si zobrali na začiatku hry. Kto neverí, nech to skúsi bez nej. Dvojitú sekeru vymeníme za šíp (ak vymeníme) a teraz sa môžeme pustiť do ničenia kostlivecov. Vystúpime z podzemia a smerom doľava sa dostaneme až k dverám, ktoré sú zamknuté. Na tomto mieste použijeme kľúč, ktorý sme našli na schodoch v alchymistickej dielni a ak sme nič nepoplietli, práve ten správny by sme mali mať pri sebe. Pri dverách ho použijeme (dole + akcia) a ocitneme sa zoči-voči ďalšej bielej maske. Keďže v nás vzbudzuje nehorázne sympatie, pošleme ju pomocou zázračného šípu na tretí svet. Dolné okienko nám vyplní listina, no jej význam si zoberieme až keď pozabijeme zvyšných dvoch zločincov. Preto sa ihneď vyberieme k druhému zločincovi a aj toho bez miľnutia oka znesieme zo sveta. Pokračujeme vpravo a ešte skôr ako listinu vymeníme za kladivo, dozvieme sa z nej dôležitú vec, ktorá bude potom pre nás dosť dôležitá. Teraz sa vyberieme ku skákajúcej

bubline, ktorú si zoberieme na úkor kladiva. Priblížime sa k diere, z ktorej sme pred chvíľou vyskočili a ihneď spoznáme ďalšiu výhodu bubliny. Smerom doľava sa dostaneme až k miestnosti, kde sme našli faklu, no my vyšľapeme až na najvyšší schod miestnosti a pri vyskočení sa dostaneme do ďalšej miestnosti so schodami. Vyjdeme po nich a ocitneme sa v komnate s tretím zločincom. Kto je prveľmi citlivý - môže si to odpustiť, ale ja by som vám aj tak odporúčal zbaviť sa aj tohoto posledného zločinea. Jednak zmiznú všetci naši nepriatelia (smola, čo?), ale najhlavnejšie je to, že sa môžeme úplne venovať výrobe elixíru.

### Časť II.: ELIXÍR AGÓNIE LÁSKY

Obsah listiny nám oznámi, že elixír vyrobíme z vody a trusu (celkom zaujímavé zistenie) a preto sa ihneď pustíme do hľadania týchto dvoch zložiek.

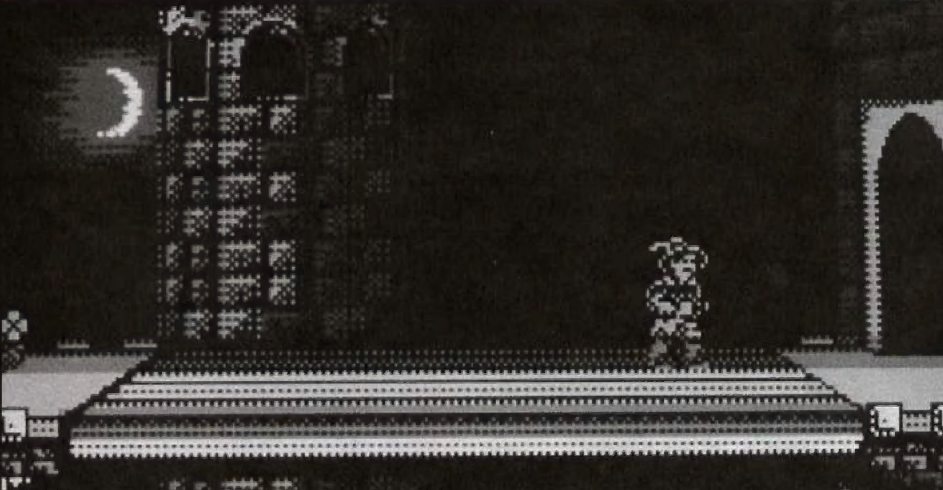
Ak máme kladivo, vyberte sa smerom na alchymistickej dielni, no pokračujte stále doľava, a kým neprídete na koniec chodby, kde kladivo použijeme. Keďže voda už bude voľná, môžete zobrať vedro, naplniť ho a odniesť do alchymistickej dielni. Tam sa ho zbavíte a keďže na výrobu elixíru potrebujeme ešte jednu „surovinu“ a živý objekt, ktorý by ju pre nás vyprodukoval (nepočítajme s princeznou, tú by seno nelákalo), nie je nikde iba pred hradom, zoberieme seno a odnesieme mu ho. Ten nám na oplátku pošle sladký pozdrav. Istotne však zobrať trusu bude spôsobovať menšie problémy, ako aj spočiatku mne, a keďže viem ako dlho som sa s tým trápil (3 dni), nedá mi vyzrádiť spôsob, ako to dosiahnete a jediné čo vám prezradím je to, že v hrade existuje vec, ktorá jediná reguje na výmenu. (96 48 38 58 57 38 58 87 37 48 38 37 67). Po zobrať trusu sa rýchlo ponáhľajte do alchymistickej dielni, aby sme stihli elixír vyrobiť. Po dodaní druhej zložky tak veľmi potrebnej pre princeznu, sme čarovný nápoj vyrobili, ale ten musíme do niečoho nabráť a tým niečím je kalich. Schválne som túto časť zámku neobjasňoval, ale vy ju istotne nájdete. S kalichom už len chodte po elixír a potom s ním rovno ku princeznej. Ale je tu malý háčik. Ak si ešte pamätáte, použili sme iba jeden kľúčik. S tým druhým sa nám podarí odomknúť dvere vedúce k princeznej. V miestnosti, v ktorej sme prvý raz našli faklu, vyjdeme hore schodami. Ihneď sa pustíme doprava, až kým neprídeme k diere v zemi. Tú preskočíme a na zdanlivom konci sú dvere, ktor

ených voľby prehrala) a kalich s elixírom. Vstúpime do dverí a čo nás bude čakať potom, uvidíte sami.

Na záver hry už môžete iba futovať, že hrdinom hry ste neboli vy, ale iba obyčajná postavička riadená joystickom.

Úvod je vymyslený, no pridáva sa idey hry. Ako som už spomenul, niektoré veci ako napríklad krvavý kľúč, nie je potrebný k ukončeniu hry, no kto by veľmi cheel, môže ho použiť na odomknutie dverí za kuchynou. Taktiež som neopísal miestnosť, kde je fľaša s nápojom a miska s jedlom, no pri poznávaní hradu ich určite nájdete. Kto je šikovný, dokáže rozširovať číselný nápis a tým aj dostane názov predmetu, ktorý má použiť.

R. Kopince



## SPECTRUM

1. MYTH (System 3)	
2. LEMMINGS (Psygnosis)	↑
3. SIM CITY (Infogrames)	↓
4. R-TYPE (Electric Dreams)	↑
5. EMLYN HUGHES INTERNATIONAL SOCCER (Audiogenic)	↑
6. GOLDEN AXE (Virgin)	*
7. PEDRO NA OSTROVE PIRÁTOV (Ultrasoft)	↑
8. DIZZY 4 (Code Masters)	↓
9. F19 STEALTH FIGHTER (Microprose)	*
10. MIDNIGHT RESISTANCE (Ocean)	*

## COMMODORE 64

1. ELVIRA 1 (Accolade)	↑
2. GREAT GIANNA SISTERS (Time Warp)	*
3. TOTAL RECAL (Ocean)	*
4. ELITE (Firebird)	*
5. GOLDEN AXE (Virgin)	*
6. ELVIRA 2 (Accolade)	*
7. CRAZY CARS 3 (Titus)	*
8. THE TRAIN (Accolade)	*
9. MICROPROSE SOCCER (Microprose)	*
10. SIMPSONS (Ocean)	*

## ATARI XE, XL

1. DRACONUS (Cognito)	↑
2. MISJA (Avalon)	*
3. JOE BLADE (Players)	*
4. DRUID (Mastertronic)	*
5. SCREAMING WINGS (Red Rat)	*
6. PREDATOR (K-Soft)	*
7. BASEBALL (Accolade)	*
8. SILENT SERVICE (Microprose)	↓
9. LASERMANIA (Avalon)	↓
10. MICROX (K-Soft)	↓

## AMIGA

1. SENSIBLE SOCCER (Sensible Software)	*
2. PROJECT-X (Team 17)	*
3. GUNSHIP 2000 (Microprose)	*
4. OVERDRIVE (Team 17)	*
5. F1 GRAND PRIX (Microprose)	*
6. DUNE (Virgin)	*
7. BODY BLOWS (Team 17)	*
8. SLEEPWALKER (Ocean)	*
9. STREET FIGHTER 2 (U.S.Gold)	*
10. CHAOS ENGINE (Renegade)	*

## ATARI ST

1. ZAK MCKRACKEN (Lucasfilm)	
2. INDIANA JONES 3 (Lucasfilm)	
3. NIGHT HUNTER (UBI Soft)	
4. PRINCE OF PERSIA (Broderbund)	
5. NORTH & SOUTH (Infogrames)	
6. F1 GRAND PRIX (Microprose)	
7. ELVIRA 2 (Accolade)	
8. LOTUS ESPRIT TURBO CHALLENGE 3 (Gremlin)	
9. GOBLINS 2 (Coctel Vision)	
10. LURE OF TEMPTRESS (Virgin)	

## PC 286-586

1. DUNE 2 (Westwood)	
2. CIVILIZATION (Microprose)	
3. FLASHBACK (Delphine Software)	*
4. X-WING (LucasArts)	*
5. STRIKE COMMANDER (Origin)	*
6. TITUS THE FOX (Titus)	↓
7. ANOTHER WORLD (Delphine Software)	↑
8. PRINCE OF PERSIA 2 (C&E)	
9. SUPER FIGHTER (SSI)	*
10. SYNDICATE (Electronic Arts)	*

Popularitu jednotlivých hier v Čechách a na Slovensku na rôznych typoch počítačov ukazujú naše rebríčky. Poradie hier môžete ovplyvniť aj Vy. Stačí, keď nám pošlete na korešpondenčnom lístku tri Vaše momentálne najobľúbenejšie hry v poradí, ako si ich ceníte. Hra uvedená na prvom mieste dostane tri body, na druhom mieste dva body a na treťom mieste jeden. Na základe týchto bodov zostavíme nasledujúci mesiac nové pora-

die v rebríčkoch. Ak vlastniete viac typov počítačov, píšete nám do ankety poradie iba na jeden z nich. Každý korešpondenčný lístok musí byť označený nápisom REBRÍČKY pod adresou odosielateľa. Na zadnú stranu uveďte typ počítača a Vaše poradie hier. Korešpondenčné lístky posielajte na adresu redakcie:

**BIT, P. O. BOX 74  
810 05 BRATISLAVA 15**

*Z aktívnych čitateľov, ktorí nám posielajú svoje tipy do rebríčkov, každý mesiac vylosujeme jedného, ktorý získa odmenu vo výške 100 Sk a propagačné materiály od firmy ULTRASOFT.*

*V tomto mesiaci to je Iva Štěpánková z Jihlavy.*

# NÁVOD

# KU HRE

SHADOW OF THE BEAST I vás zaujme hlavně jemně propracovanou grafikou a dobrou hrátelností. Jelikož jsem hru testoval na počítači ZX Spectrum 48, nemohu posoudit hudební vlastnosti této hry. Přejdeme ale od teorie k praxi.

**LEVEL 1:** Na začátku hry se ocitáme na jakési neznámé planetě. Obrazovku lemují dva hadi. Uprostřed horní části vidíme nápis BEAST a vlevo velice důležitý údaj. Je to stav našich životů. Na samém začátku hry je jich dvanáct a dají se doplnit magickými flaštičkami. Dole, pod akční obrazovkou je jakýsi indikátor, vedle kterého se zobrazují nalezené předměty. A teď již ke hře.

S naší bestii se vydáme doleva. Po pár krocích nás začnou obtěžovat první potvory. Jakési slunce a malý dráček. O pár kroků dále dojdeme ke stromu, který nás vybízí vstupem dovnitř (nápis IN a šipky). Vstoupíme tedy dovnitř a nahrajeme další dňi.

**LEVEL 2:** Odehrává se v podzemních koplech. Jdeme doprava a ihned jakmile na nás vyletí zleva střela, vyskočíme nahoru. Popojdeme doprava až nás zastaví konec chodby. Asi si říkáte co teď, ale pozorní si ještě všimnou dvou tyčič, které trčí nahoru. Jistě jste přišli na to, že je to žebřík (mimochodem žebříků je v celé hře opravdu mnoho, takže se s naší bestii nalozíme ještě dost). Po žebříku tedy slezeme dolů. Zničme dotěrnou mouchu a popojdeme doleva. Opět žebřík a cesta dolů. Vydáme se vpravo a narazíme na červy, na něž platí metoda jít do podřepu spolu s pěstí. Červy musíme zabít systematicky, tzn. zničme červa, popojdeme kousek dále, opět zabijeme červa atd. až se dostaneme opět k žebříku a slezeme dolů. Nyní doleva a opět po žebříku dolů. Pár kroků doleva a ocitneme se na mostě, na nějž dopadají jakési krápníky. Obrana v případě nebezpečí - skrčit se. Pokud šťastně zdoláme most, po žebříku dolů a doprava. Zde narazíme na lovce se sekyrami, kteří snad problémy dělat nebudou. Po jejich zdolání opět po žebříku dolů. Nyní se nacházíme na plošině, ze které vedou dva žebříky. My se vydáme nejdříve vpravo. Takže žebřík dolů, pak ještě jednou. Opět stojíme na plošině, ovšem zde již musíme doleva. Zde po žebříku dolů a pozor na



tři hady, kteří nebezpečně vyskakují. Až je zdoláme, popojdeme ještě kousek vlevo, až přijdeme k magické flaštičce. Přejdeme přes ní a hle. Životy se obnovily na plné číslo, tedy dvanáct. Vrátime se zpět (opět pozor na hady) a po žebříku nahoru, ale vystoupíme na první cestě. Jdeme doleva (zde trochu přiš, takže pozor), zdoláme nám již známé lovce se sekyrami a přeskočíme osklivě vypadající propast. Sebereme náš první předmět - klíč. Klíč se objeví vedle indikátoru. Vrátime se na plošinu se dvěma žebříky. Nyní doleva, po žebříku dolů a doleva. Opět zničme pár lovců a dojdeme k příšeře, která si pohazuje jakousi kouli. Navíc na nás vypouští oheň v pravidelných intervalech. Kouli musíme za každou cenu příšeře vzít. Ale jak na to? Počkáme si až bude příšeře kouli držet v ruce a praštíme do ní pěstí. Obrazovka zasvítí a my to budeme muset ještě párkrát zopakovat. Jakmile kouli budeme mít u sebe (poznáte to, protože zmizí) můžeme se vydat doprava. Ne ovšem po žebříku nahoru, ale do jakéhosi teleportu, vpravo od žebříku. Po teleportování se ocitneme na úplně jiném místě. Nyní po žebříku nahoru a stále doprava. Čeká nás první souboj s gigantickou příšerou.

**LEVEL 3:** Jak jsem již napsal, bude to souboj s příšerou. K jejímu zničení pomůže schopnost magické koule, neboť můžeme vrhat oheň. Budete muset vrhat oheň opravdu naplno, neboť dvakrát se k vám jen přiblíží, ale potřetí jde již

jasně naplno, a protože máte nalevo od sebe kámen, moc velké vyhlídky by vás nečekaly. Věřím, že si s ní ale poradíte a budete moci postoupit do další etapy.

**LEVEL 4:** Druhá část podzemních komplexů. Jdeme tedy doprava, ale po pár krocích na nás zaútočí bojovníci s kordy. Přicházejí z obou stran, takže se budeme muset často otáčet. Jdeme stále vpravo až narazíme na žebřík. Vylezeme nahoru a jdeme stále vlevo. Opět jde proti nám hrstka bojovníků. Na konci chodby je zvláštní páčka. Jdeme těsně před ní, pak do podřepu spolu s pěstí. Páčka se přepne a to je, co jsme chtěli. Vracíme se zpátky. Po žebříku nahoru a doleva. Narazíme zde na pulsující oči. Stačí je vhodně podejít. Až podejdete poslední, dejte si pozor na dráčka, který se přirítí zleva. Pak už stále doleva a přitom pozor na dva dráčky, kteří nalétávají zezadu. Musíte se bleskurychle otočit a dát jim pěstí. Na konci chodby je náš druhý úlovek - další klíč. Vracíme se zpět (pozor opět na dráčky a oči) a jdeme stále vpravo až přijdeme k truhlici. Podřepnete-li před ní a bouchnete pěstí, vršek odletí a vám přibude pár životů (což není špatné). Nyní doleva, po žebříku dolů, vpravo a opět po žebříku dolů. Potom doprava a žebříkem nahoru. Skopneme mouchu a po žebříku dolů. Vpravo je vidět zdivo studny. Nyní se dáme vlevo a přijde místo, které vás bude nějaký ten život stát. Vysouvají se zde totiž hadí hlavy (zespu i zeshora). Pokud to projdete, tak pozor na mouchu, která podniká nálet zprava (stačí se skrčit). Jdeme dále a opět narazíme na bojovnicku s kordy. Navíc zezadu přiletí jakýsi okřídlený živočich. Pozor také na střelu vyslanou zleva. Zvládnete-li to, můžeme po žebříku dolů. Zničme mouchu a po dalším žebříku opět dolů. Dáme pěstí drakovi a pokračujeme doprava. Opět hadí hlavy, tentokrát jenom zespu. Potom pozor na čtyři okřídlence a ocitneme se u žebříku. My však jedeme ještě kousek doprava a sebereme flaštičku. S plným počtem životů teď slezeme po žebříku dolů. Přeskočíme pulsující oko a po dalším žebříku opět dolů. Jdeme vlevo, opět přeskočíme pulsující oko a vlevo nás čekají hadí hlavy, které jsou doprovázeny bojovnicku s kordy. Teď po žebříku dolů, zničme dráčka, po dalším žebříku opět dolů a doleva. Pozor na okřídlence a dojdeme k žebříku a nahoru po něm. Zničme dráčka a po dalším žebříku dolů. Bestie seskočí a jdeme doleva. Nyní po žebříku až úplně nahoru a doprava. Pozor na střelu proti nám. Dojdeme k magické flaštičce, která nám sice životy nepřidá, ale zato obohatí naše bojové schopnosti. Získáme totiž magický kroužek, který je nutný do LEVELU 5. Nyní zpátky, po žebříku až úplně dolů. Teď vpravo a pozor na jakési reaktory, ze kterých každou chvíli vyšlehnou oheň. Bestie je musí vhodně podcházet. Nyní už stále doprava a společnost na cestě do dalšího le-





velu nám budou dělat okřídlení a hadí hlavy.

**LEVEL 5:** Nás, v pořadí druhý souboj s gigantickou příšerou. K jejímu zničení nám pomůže magický kroužek. Příšera vyslehuje ohně v pravidelných intervalech, takže by problémy dělat neměla. Až ji zničíte, můžete dvěma od studny postoupit do další části hry (všimněte si, že nám ubyl jeden klíč).

**LEVEL 6:** Dlouhá cesta ke hradu. S naší bestii musíme nejdříve vylézt ze studně. Na povrchu zjistíme, že se ocitáme opět na planetě, známé LEVEL 1. Nyní naše cesta povede stále vpravo. Dáme si pozor na přibíhajícího mravenečníka. O pár kroků dále narazíme na červy, známé LEVEL 2. O kus dále jsou jakési na sobě poskládané kameny. Bouchnete-li do nich, vršek odletí a vám přibude nějaký ten život navíc. Jdeme dále a vyfíť se na nás dvě mouchy (stačí skrčit se). O kus dále pozor na mouchu, červy a dráčka. Potom podejdeme pulsující oči a dáme si pozor na mravenečníka, který nás chce atakovat zezadu. Podejdeme pulsující oči a opět si dáme pozor na červy. O kus dále pozor na dráčka. Podejdeme pod očima a dáme si pozor na červy. (Že jich tady ale je, co?) Přitom ještě pozor na dráčka, který letí zleva. Ještě naposledy podejdeme oči a o pár kroků vpravo můžeme v pozadí spatřit sochu draka. Ještě zničit dva, zezadu přilétající dráčky a už ho uvidíme. Koho? No přeci hrad. Zatím ještě dovnitř nevstoupíme, ale dojdeme si pro pochodně, která je úplně v druhé věži (jak hezky plápolá). Teprve s pochodní (musíme pro ni vyskočit) neodmítneme nabídku hradních dveří a vstoupíme dovnitř.

**LEVEL 7:** Uvnitř hradu. Ocítáme se uvnitř hradu a vydáváme se vlevo. Po žebříku nahoru a vpravo. Přitom pozor na kapky. Zničíte tři rotující vážky (dvě letí proti nám, jedna zezadu) a po žebříku dolů. Dráčkovi dáme pěstí a po druhém žebříku nahoru. Potom vlevo, seskočit a opět vlevo. Pozor na kapky a truhlu, kterou potkáme, můžeme opět s radostí použít. Dále pozor na mravenečníka po žebříku nahoru. Vydáme se nejprve doprava (opět pozor na kapky) a pomocí tří truhel si můžeme doplnit životy. Pozor na okřídlenec a sebereme montážní klíč. Nyní již stále vlevo, až dojdeme k mravenečníkovi, který běhá po stole. Zničíte ho elegantním kopem. Pak o kus dále již po žebříku dolů a doprava. Narazíme na dva mravenečníky, kteří běhají po stropě (že by zde neplatila gravitace?), ale ti nám nic neudělají. Jdeme dál a po žebříku opět dolů a doprava. Zde již mravenečníka zničíte a skočíme dolů. Nyní se vydáme doleva, zničíte dva okřídlenec a dojdeme ke třem broukům, kteří neustále lezou nahoru a dolů. Podejít je bude dost těžké. Po žebříku dolů a doprava. Pozor na tři mouchy, dvě vážky a dva dráčky, kteří letí opravdu nebezpečně. Po žebříku dolů a doleva. Spatříme mravenečníka, který je opět hlavou

vzhůru a hlavně kapky, které zde padají opravdu intenzivně. Zničíte ještě jednoho mravenečníka a dojdeme k truhle, která nám životy sice nepřidá, ale obohatí nás o něco jiného - laserovou zbraň. Nyní se již půjde veseleje. Nyní již stále vpravo. Sestřelte mravenečníka a mouchu a po žebříku nahoru. Jděte vlevo, seskočte a vážce, která se na vás vyfíť nedejte nejmenší šanci. Po žebříku nahoru a nyní vpravo. Zničte dráčka a mouchu a po žebříku dolů a doleva. Mouchu hravě zvládnete a po posledním žebříku dolů a doprava. Ještě pár kroků a další díl je tu.

**LEVEL 8:** Souboj s další gigantickou příšerou, tentokrát s tříhlavým drakem. K jeho zničení nám pomůže laserová zbraň. Draka zničíte takto: Jděte až těsně k němu. První hlava vystřelí kapku svísele dolů, ale ta nám neublíží. V momentě, kdy prostřední hlava vystřelí kapku šikmo na nás, vyskočte. Spodní hlava vystřelí kapku přímo vodorovně, ale ta nás podjede, neboť budeme ještě ve výskoku. Samozřejmě že střelit budeme stále. Až bude zničen, stačí pár kroků doprava a vstoupit do dveří. Další díl hry je tu.

**LEVEL 9:** Let podzemním prostorem. Naše bestie obdržela (darem?) létající jet pac, takže celý tento úsek hry vlastně poletíme. A to stále doprava. Navíc máme stále laserovou zbraň, takže se nám dobře poletí. Pozor na dva okřídlenec, jakési ryby a ještě na dráčka. Doletíme k elektrickému výboji a ve vhodnou chvíli proletíme.

Ještě jednou si to zopakujeme a zničíme mouchu. O kus dále si všimněte jakéhosi rosolu, který je na podlaze. Když do něj střelíte, získáte pár životů navíc (rosolů je v této etapě ještě dost, takže si na své jistě přijdete). Další část našeho letu nám budou znepřjemňovat krápníky, které se vysunují zespodu i zeshora. Pokud to proletíte, zničte mouchu a doplňte si životy rosolem. O kousek dále pozor na dráčka a na ryby. Následuje jeden výboj, ale s tím si hravě poradíme. Zničíte mravenečníka a opět si doplníme životy pomocí rosolu. Bude se to hodit, neboť následuje série krápníků zezdola i zeshora. Ještě jeden rosol a krápníky pokračují. Nakonec ještě zničíte pulsující oko, které na nás letí zezadu a poletíme do další části hry.

**LEVEL 10:** Opět souboj s gigantickou příšerou. Je podobná tygří hlavě. Pozor na její ocas. Vystřeluje na nás pulsující hvězdičky ze dvou míst. Snažte se nejprve zničit to horní. Když na vás vystřelí dolní, jednoduše uhnete nahoru. Po zničení této, již předposlední příšery popojetíme ještě kousek vpravo a jdeme do předposledního dílu hry (opět nám ubyl klíč).

**LEVEL 11:** Cesta ke hlavní příšere. Naše bestie se ocitá za hradní věží a bude postupovat stále doprava. Po pár krocích zničíte dva dráčky (nyní bojujeme již holýma rukama, ale to tak má být, ne?). Dojdeme k jakýmsi hrobům na kterých jsou kříže. Pakliže nějaký skopneme, může nám životy nejen přidat, ale také ubrat. Proto pozor na to. Jdeme dále, zničíte mravenečníka a hrstku zbylých bojovníků s kordy. Narazíme opět na hroby, a dále na skalní masiv, kde zničíte mouchu. O pár kroků dále následují opět nám již známe krápníky. Ke všemu nás obtěžuje ještě moucha a okřídlenec. Přezijeme-li i toto, zničíte ještě jednoho okřídlenec, který letí zezadu a jednoho, který letí přímo proti nám. Následují ještě dvě série ryb a mravenečník, dvě, opravdu již poslední pulsující oči a pak již vidíme závěrečnou příšeru, strůjce všeho zla. Finále je tu.

**LEVEL 12:** Finální souboj naší bestie. Poslední příšera se vůbec nebrání, zato na nás neustále padá jakýsi pytel a dá velkou námahu vyhybat se mu a ještě dávat rány příšere. Kdo se ale dostal až sem, ten určitě zvíťzí. Po zničení této závěrečné příšery následuje gratulace k úspěšnému projití hry.

**ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ:** Shadow of the beast 1 je hra, kterou stojí za to dohrát do konce. Velké množství příšer a jiných překážek nás sice staví do nelehké úlohy, ale není nic lepšího, než si vychutnat pocit vítězství, gratulace, ale hlavně to, že jste právě dohráli hru, která i přesto, že byla vydána již dříve, se stále udržuje v žebříčcích her na domácí i osobní počítače.

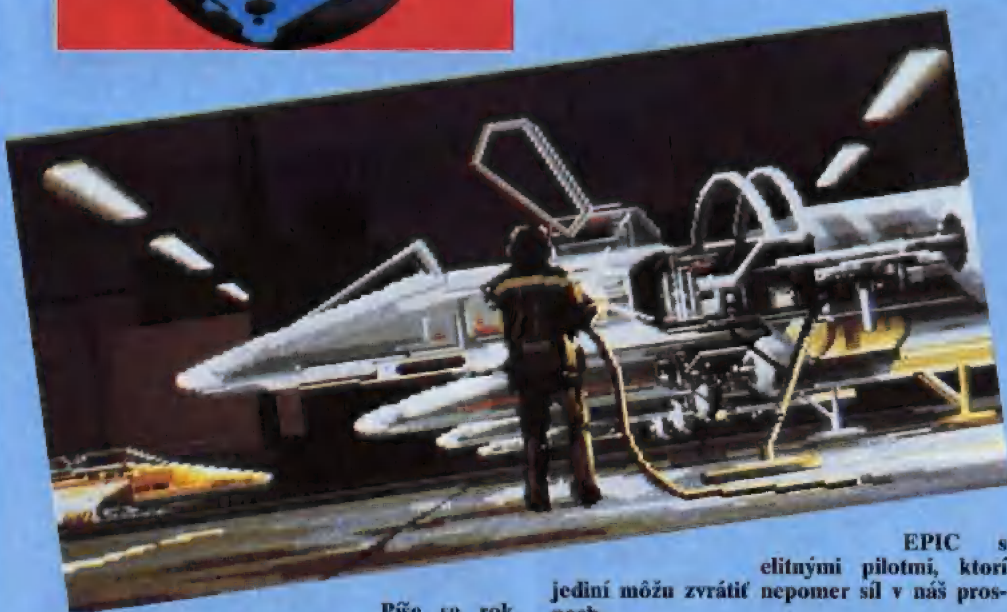
L. Vondráček





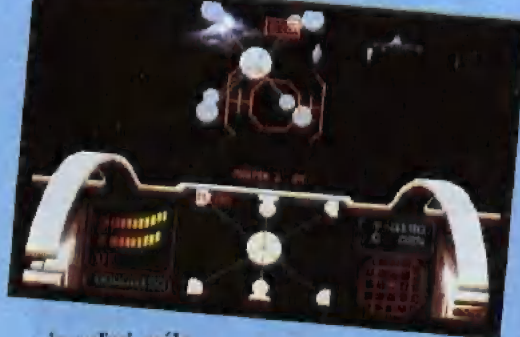
# EPIC

OCEAN



EPIC s elitnými pilotmi, ktorí jediní môžu zvrátiť nepomer síl v naš prospech...

Píše sa rok 6398. Maginellie, naše slnko, ukončilo svoju existenciu pokojnej hviezd a o krátku dobu vybuchne ako supernova. V okamžiku výbuchu sa v celom vypočítanom polomere jeho dosahu, ktorý zahŕňa aj našu domovskú planétu, zvýši niekoľko tisícnásobne teplota. Je jasné, že by to znamenalo zánik celej našej civilizácie. Vedei našťastie okamžik výbuchu veľmi presne vypočítali a preto bol dostatok času pripraviť sa. Čas vypršal a práve začína masová evakuácia, ktorá nemá v dejinách našej civilizácie obdobie. Jediná obývateľná planéta, ktorá prichádza pre našu ďalšiu existenciu do úvahy je ULYSEES 7 v slnečnej sústave ležiacej na druhej strane impéria REXXON. Obrovská flotila ôsmich tisícov transportných lodí sprevádzaná eskortou silných bojových rakiet sa vydáva na dlhú púť chladným vesmírom. Bohužiaľ, času



je veľmi málo a preto musí evakuácia prebiehať práve cez srdce mocného impéria REXXON. Narušenie tejto neutrálnej zóny je chápané zo strany impéria ako vojnový akt a má za následok vypovedanie mieru. Imperiálna bojová flotila je zmobilizovaná a mieri k evakuačným kozmickým lodiam. Neostáva nič iné, ako sa brániť. Boj však bude veľmi tvrdý, pretože bojové sily REXXONu sú k našim v pomere 4:1. Všetky naše nádeje sa preto upínajú na pýchu vojnovnej flotily federácie, bojové krížniky NIČITEL, ČERVENÁ BÜRKA a BOJOVÁ SEKERA. Tieto materské lode majú na palubách najmodernejšie bojové stíhače

EPIC je po hre ROBOCOP 3 druhý spoločný projekt firmy OCEAN a skupiny programátorov pracujúcich pod označením D.I.D. (Digital Image Design). Spoločným znakom pre obidve hry je precízna trojrozmerná vektorová grafika, na ktorú sú D.I.D. odborníci. U hry EPIC však navyše pribudla do detailov prepracovaná pointa deja a výborná hrateľnosť. V úvode hry sa zoznámime s legendou, ktorá je samozrejme sprevádzaná animovanými sekvenciami, ktoré zobrazujú evakuáciu planéty a vnik flotily federácie na územie impéria REXXON. Celý dej je navyše doprevádzaný pôsobivou scénickou hudbou. Úlohou hráča je v roli elitného stíhača bojovej flotily chrániť evakuačné lode pri ich prechode cez nepriateľské územie pred útokmi REXXONov. K dispozícii má pre tento účel najmodernejší kozmický stíhač EPIC. Stíhač je veľmi malý, jeho posádku tvorí len jeden pilot, ale zato má veľmi dobré manévrovacie schopnosti a je vybavený dostatočne účinnými zbraňami. Základné zbrane sú LASEROVÉ DELO a SAMONAVÁDZACIE RAKETY. Prvá zbraň je určená na boj z blízka a druhá na ničenie vzdialenejších objektov. Na každej samonavádzajúcej rakete je navyše umiestnená kamera, ktorá prenáša na palubu stíhača postupne sa zväčšujúci obraz cieľa až do okamžiku nárazu. Pri presnom zamierení navádzanou raketou, je zásah takmer istý a ničivá sila je tak veľká, že väčšinu cieľov zneškodní na prvý zásah. Po úspešnom splnení každej misie sa navyše účinnosť týchto zbraní zvyšuje a palubný arzenál sa rozrastá o ďalšie. Úlohou pilota v roli hráča je splniť každú misiu na 100% a v stanovenom časovom limite sa pomocou kompasu dostať na určené súradnice, kde ho čaká materská loď. Po doplnení paliva a munície potom stíhač pokračuje ďalšou misiou. Misii je celkom 7 a tu je stručný prehľad ich cieľov, spolu s kódovým označením: 1. PRIERAZ - A) Vyčistiť cestu cez minové pole obranného systému nepriateľa, aby evakuačná flotila mohla vniknúť na územie impéria. B) Vyhľadať planétu AMRAGAN 9 a zničiť výzvednú družicu na jej obežnej dráhe. 2. ROZDRVENIE - A) zničiť centrálnu rias

diacu jednotku nepriateľa a štyri medzigalaktické vesmírne prístavy v priemyselnom centre planéty Tarrun. B) zničiť banský komplex na mesiaci planéty STATILLICA, zberný prístav a doky kozmických lodí v centrálnej zóne planéty. 3. SLÁVA - REXXONská útočná légia sa pokúsi zaútočiť na federálnu flotilu, s cieľom poškodiť niektoré lode a spomaliť tak ich postup. Hlavnou úlohou je chrániť: A) Poľnohospodárske lode a lode vyrábajúce potravu. B) Palivové tankery. C) MARS - Loď prvej priority. 4. NÁRAZ VETRA - Neutralizovať magmové delo na planéte POTEAD, siedmej planéte systému LIZAR. 5. GALAKTICKÁ BÜRKA - Neutralizovať kozmické sily regionálnej bojovej flotily LIZARu. 6. POMSTITEĽ - Definitívne zničiť hlavné imperiálne veliteľské centrum REXXONu a vládny komplex veľkého LIZARu. 7. MATKÁ VOJEN - Zachrániť ľudstvo od totálneho zničenia v najväčšej vesmírnej bitke všetkých čias, do ktorej impérium REXXON vrhne všetky svoje zostávajúce sily.

-luis-



90%	87%	94%	89%
CELKOVÝ DOJEM		90%	
PC 286-586 AMIGA 500/600 ATARI ST			

Keď Microprose uviedli na trh svoj simulátor Formule 1, všetci sa zhodli na tom, že je to doteraz najlepšie spracovanie automobilových pretekov na počítačoch PC a Amiga. Konkurencia však nespí a vznikajú ďalšie veľmi dobré automobilové programy. Autorom INDY CAR RACING je David Kaemmer so svojimi spolupracovníkmi. Poznáme ho už ako autora INDIANAPOLIS 500 z roku 1989. IN-

# INDY CAR RACING

PAPYRUS PUBLISHING



DY CAR RACING nie je priamym konkurentom F1 Grand Prix, pretože simuluje preteky inej kategórie. Napriek tomu má s touto geniálnou hrou veľmi veľa spoločných vlastností a funkcií. V

niektorých je dokonca na lepšej úrovni, najmä z hľadiska celkovej rýchlosti. Zatiaľ čo Geoff Crammond naprogramoval F1 Grand Prix aj pre 16-bitové počítače s procesorom 80286, David Kaemmer u Indy Car Racing vsadil (rovnako ako väčšina programátorov súčasných hier) na procesory 386 a vyššie. Keďže Indy Car Racing beží v 'protected' móde, podarilo sa dosiahnuť neuveriteľne vysokú rýchlosť pri pomerne vysokej detailnosti. Pre túto hru nie je problém zobrazovať stopy po pneumatikách, množstvo vozov v rôznej polohe voči nášmu monopostu, reklamy, tribúny s divákmi, budovy, pozadie, atď. Samozrejme, aj F1 Grand Prix dokáže zobrazovať tie isté veci na podobnej grafickej úrovni, avšak zďaleka nie v takej rýchlosti. Indy Car Racing zatiaľ drží prvenstvo aj v spracovaní predbiehania a zrážok. Na obrazovke krásne vidíme, do akých polôh sa havarované vozy dostanú, ako z nich odletujú úlomky a ako sa z nich dymí.

Hrateľnosť Indy Car Racing však nie je až taká dobrá, ako F1 Grand Prix. Šmyky pri vysokej rýchlosti sú síce zaujímavé, ale vozidlo nesedí dobre na ceste. Z tohto hľadiska sa Indy Car Racing podobá viac na Grand Prix Unlimited od Accolade, kde sa automobily na ceste šmykali takmer ako na ľade. Keďže Indy Car Racing je navyše veľmi rýchly, vysoké rýchlosti je skutočne ťažké bezpečne zvládnuť. Týmto sa dostávame k hrateľnosti a k obtiažnosti hry. Na môj vkus je príliš vysoká (i keď sa dá znížiť rýchlosť protivníkov). Autori sami uznávajú, že INDY CAR RACING je veľmi ťažká hra, ale zdôrazňujú počet funkcií, kto-

rých je tu viac, ako v F1 Grand Prix. Menu ponúka množstvo funkcií, ktoré sa u podobných hier stali štandardom. Je to možnosť tréningovej a testovacej jazdy, kvalifikácie a pretekov. Preteky si môžeme zvoliť buď jedny na vybranej trati, alebo na všetkých tratiach. V druhom prípade jazdíme celú sezónu a vytvára sa tabuľka s rovnakým bodovaním, ako v skutočnej Indy Car. V pretekoch sa samozrejme stretáme z jazdcami, ktorí sa momentálne tejto súťaže zúčastňujú: Al Unser, Emerson Fittipaldi, Mario Andretti, Paul Tracy, Scott Goodyear, atď. Novinkou je možnosť prispôsobenia väčšiny parametrov vozidla podľa našich požiadaviek a ukladanie tohto nastavenia na disk. Nepatrí sem iba výber pneumatík, ale aj nastavenie uhla spoilerov, prevodového pomeru prevodovky, tuhosti pružín, uhla natočenia predných kolies, atď. Zaujímavosťou je, že program každú z uvedených súčiastok zobrazí 'kamerou', ktorá podľa potreby rotuje okolo vozidla v garáži a automaticky sa vhodne nastaví. Ak je to potrebné, neviditeľné súčiastky sa zobrazia v reze. Prítom sa nezabudlo ani na interiér garáže, ako sú stoly, dvere, či plagáty na stene.

Pri komplexnom hodnotení sa INDY CAR RACING nevyrovná F1 Grand Prix, avšak hra rozhodne stojí za to, aby sme jej venovali pozornosť.

- yves -



Firma ULTRASOFT, s.r.o. vyvíja a distribuuje programy pre osobné počítače

hľadá

**PROGRAMÁTOROV PRE POČÍTAČE  
AMIGA 500/600  
AMIGA 1200 \* IBM PC**

za účelom spolupráce na tvorbe  
herného software

Hľadáme samostatných programátorov  
i programátorské tímy s hotovými hrami aj  
spoluprácu formou zákazkovej práce.

**PRIDAJTE SA K NAJLEPŠÍM TVORCOM  
HIER U NÁS!**

Bližšie údaje o svojich možnostiach a  
predstavách spolupráce najlepšie s krátkou  
ukázkou svojej tvorby posielajte na adresu:

ULTRASOFT S.R.O., P.O. BOX 74,  
810 05 BRATISLAVA 15



# NÁVOD KU HRE

polehává šamanův pavouk. Střechu opravte tak, že užijete zelené listy pokapané šťávou. Vyšplňte po tyči ke stropu a pak listům zalepte díru ve střeše. Dolů slezte až se pavouk odpláží na své místo a sedněte si k pomůckám (šamanovým, ne vašim). Dejte do misky červené bobule. Na to si vyberte vzor, který vás bude zdobit a všichni obyvatelé vesnice se přemístí dovnitř magického stromu. Uvnitř stromu dejte šamanovi větev a seberte žlutý květ. Náhle je vesnice zasažena požárem. Poté co se Adam vymotá z kouře, uvidíte před sebou netopýra. Promluvejte s ním a ukažte mu amulet lesního srdce. Po snahe ho vyprostit ze sítě budete chyceni Gonzalesem.

## LÁGR

Jste přivázaný u židle a s vámi je tu i netopýr v kleci

půjde přiložit, toho využijte a hodte ptákům v kleci zrní. Malým stříbrným klíčem otevřete klec a vypustíte ptáky. Tím se zbavíte Gonzalese. Seberte sekeru a z kmenu vysekejte kajak. Ten strčte na vodu a pádlujte raketou. Jeden padouch se za vámi vydá na motorovém člunu a proto pádlujte jak můžete. Po chvíli se před vámi objeví vír. Kamikaze plavte přímo do víru a budete sláhnuti do jedné ze zdejších podzemních jeskyní.

## JESKYNĚ

Nyní se ocitáte v jeskyni plné netopýrů. Promluvejte si se všemi netopýry a zkuste sebrat listy poblíž netopýra bránci vstup do další jeskyně. Netopýr vám dovolí listy sebrat jen po ukázání amuletu lesního srdce. Znovu si popovídejte se všemi netopýry. Zapněte Ecoder a vy-

hleďte v něm latinské názvy jednotlivých netopýrů. Tyto názvy odpovídají názvům listů ve vašem inventáři. Každému netopýrovi pak dejte list mající stejný název jako netopýr. Poté co všichni netopýři opustí jeskyni, jděte do další místnosti. Ve vedlejší jeskyni se pověste za nohy na trám vyčnívající ze zdi nad spícím netopýrem. S netopýrem promluvejte a ukažte mu amulet lesního srdce. Sestupte dolů a vezměte modrý kámen. Kámen položte před kamennou sochu jaguára. Jaguár obživne a

bude vás prosit o pomoc. Musíte odpovídat na jeho deset hádanek. Potom seberte zlaté pírkó. Najednou se vaše přítelkyně (netopýr) bude cítit velmi špatně. Promluvejte s ní a dojděte po starého netopýra (místnost s jaguárem). Ten vám dá píšťalku ve tvaru ptáka. Bleskově na ni zapíšejte. Zapískáním vyplašíte hejno netopýrů visících ve východu z jeskyně. Nyní stačí nasednout do lodky a odjet z jeskyně.

## TROPICKÉ JEZERO

Při plavbě na vaši pramici spadne kokos. Plavte dolů a vyšplhejte po liáně do koruny stromu. Utrhněte červené ovoce a v inventáři prozkoumejte zlatou masku a peněženku. Najděte vyfocenou vaši rodinu a zlaté kolo. Plujte nazpátek a doprava. Narazíte na nervózní opici. Té hodte plod červeného ovoce. Vylezte na malinký ostrůvek a seberte piraní čelisti. Doplavte do místnosti, kde byly červené plody a pomocí čelisti přefěžte kořeny lekninového listu. Na list si lehněte a plavte k opici. S tou promluvejte a vyjděte na ostrůvek. Ta opice radostně naskočí na list a plave pryč. Najednou vás do svých drápů chytne velký orel. Promluvejte si s ním a dejte mu zlaté pírkó. Orel vás za to odnese ke branám zlatého města.

## ZLATÉ MĚSTO

Orel vás odnese na pahorek. Z toho odstraní všechny nečistoty. Vezměte lupu a zlatou masku položte na chybějící místo, vedle dalších emblémů. Ze skýše, která se otevře spadnou zlaté peníze. Ty položte na pravý konec velkého balvanu, nato ještě položte zlaté kolo. Balvan se přetúží a na opačné straně uvolní vstup do města. Předtím než vejдете do bludiště se přes lupu podívejte na šperk od Indiánky. Zjeví se vám kompletní mapa zlatého města. Projděte bludištěm až ke vstupu do haly. V hale složte nástěnnou malbu Indiána hrajeícího na píšťaly. Z této malby otočím každého kusu dostanete malbu Indiána tanečícího. Tentokrát se zmocníte zlaté helmy a poháru se zlatým práškem. Ve stěně jsou malé díry. Pomocí nich vylezte k obrazu hada a toho tahejte za ocas. Slezte dolů a jděte tajnými dveřmi, které se otevřely zataháním za hadův ocas. Po několika kamenech přeskákejte na ostrůvek (Pozor! Můžete slápnout i na želví krunýř). Na ostrovku si nasadte helmu a klikněte na vodu. Z té se vynoří vodní had. Tomu zahrajte na píšťaly. Po hadově usnutí přeplavte na velký ostrov uprostřed jezera.

## OSTROV

Nejdříve zkuste natočit kamennou hlavu fontány do správné polohy. Chytně však vlákně. Ukažte jí amulet lesního srdce. Po odhození pototočte kamennou hlavou. Kamennému totému seberte masku a položte ji do proudu vody tak, aby voda tekla i na nevyklíčená semena. Do misky rozrodlte žlutý prášek z nitra lesního srdce, poté seberte vyklíčené semeno. Najednou na písečnou pláž přiletí helikoptéra řízená grázlem Slaughterem. Jakmile začne kopat vedle fontány díru, použijte pohár s prachem. Dabák skrze něj nebude vidět a zaplete se do zelené liány. Zapíšejte na píšťalu ve tvaru ptáka a vaši netopýři přítelkyni pokropíte vodou z fontány. Do sladké polibky vás orel odnese do vesnice. Do díry zasadte semeno. No a stačí jen zapískat na netopýři píšťalku a promluvit s přítelkyní. A happy end.

J. Zoula

## PRÍSTAV

Po přistání hydroplánu dejte celníkovi otevřený pas a imunitní kartu. Promluvejte s Indiánem a jděte doprava. Skryjte se za bedny a vyslechněte rozhovor dvou chlápků. Zkuste pohovořit s Gonzalesem. Teď se tu objeví chlap, tomu dejte peníze za papouška. Promluvejte s Gonzalesem a zkuste sebrat síť. Pokud se nezdaří, vraťte se a pomozte otcovi otevřít krabici. Ten vám dá Ecoder a zasvěti vás do jeho tajů. Běžte na molo a pohovořte si s rybářem a s turistou. Vraťte se k otci a uvidíte krádež. Otec musí jít na ambasádu pro nové dokumenty a nechá vás samotného. Po chvíli usnete v loďce a dvě vydry vás odvezou do džungle.

## DŽUNGLE

Dvakrát si popovídejte s hnědou vydrou a seberte jí z krku amulet. Vystupte a seberte šťávu pokapaný list. Les zbavte všech odpadků a jděte doprava. Zkuste vyšplhat na strom a po napadnutí hmyzem se pokapejte šťávou a zvou to zkuste. V koruně stromu si popovídejte se všemi jeho obyvateli. Po dolní mohutné větvi jděte vlevo. Popovídejte si s ptákem a vezměte fialové květy co se váš blíže vašich nohou. Vraťte se a jděte nahoru. Páchnoucího ptáka obejděte s pomocí fialových květů a vylíjte vodu z květu vpravo. Po sestupu dolů jste zjistili, že vodou z rostlin jste uhasili cigaretu v tukáním hnízde. Jako vždy promluvejte se všemi přítomnými a jděte až na krajní větev a vezměte starý buben. Smůla! Slabé větve Adama neudrželi a spadli jste do rochniště.

## INDIÁNSKÁ VESNICE

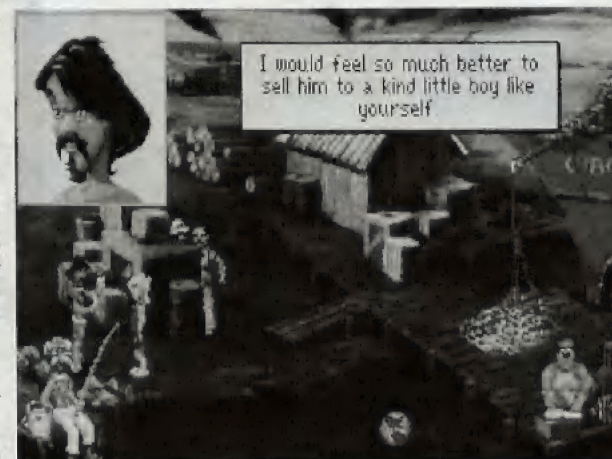
Seberte liánu a žluté ovoce, na ovoce přilákejte prase. Jakmile se zakousne do ovoce, omotejte mu liánu kolem krku. Vepř vás vytáhne z bahna. Jděte doprava a položte buben na bambusovou konstrukci vedle dalšího bubnu. Uchopte paličku a zahrajte melodií podle zobrazené předlohy. Po zahrání si vezměte zpátky buben. Jděte doleva a nahoru. Vraďte do prvního vchodu. Pomocí bubnu zahrajte melodií z vesnice, vezměte buben a vstupte dovnitř stromu. Uvnitř lesního srdce si sedněte na spleť kořenů a seberte větev. Pohovořte se srdcem a jděte ven. Nyní jděte do stromu střední cestou. Vezměte plod a ven vyjděte levou cestou a objevíte se u jezera. Seberte šálek a naplňte ho tekutinou. Vraťte se do vesnice a promluvejte se všemi. Klukovi u šamanovy chýše dejte buben a pomocí liány se přehoupte přes potok, z kafe utrhnete červené bobule a seberte náhrdelník. Tento náhrdelník dejte ženě s dítětem vlevo, ta ho nechce, tak ho dejte její sestře sedící mezi kobercí. Za to dostanete model města vyřezaný v jakémsi šperku. Jděte doleva a vezměte mačetu, tu dejte dívce, která sbírá byliny. Za mačetu dostanete kořeny ze zelené rostliny. Ty dejte kořenářce pro svůj lektvar. Když dostane kořeny, vyveďte vás, aby jste si vzali její lektvar. Nemáte ale do čeho a tak jděte k šamanovi. Na stoličku před jeho chýší položte tekutinu z jezírka, za to dostanete zelený lektvar. Seberte ho a doneste ženě s dítětem. Za to dostanete hliněný šálek, do toho naberte kořenářčin lektvar a použijte ho na chycení motýla. Položte misku s lektvarem mezi ostatní misky u rochniště. Motýl začne sít a tak ho chytnete i s miskou. Odnese ho mladíkovi stojícím u chýše šamana. On ustoupí a vy vstupte do chýše.

## ŠAMAN A POŽÁR

V chýši promluvejte se šamanem a zkuste vyrobit masku pomocí misky s červenou barvou. Jakmile se posadíte, strhne se prudký liják a déravou střešou začnou padat kapky na místo, kde



na západku z mrkve. Mrkev snězte a netopýr vám (už jako svobodný) překouše lana. Jděte do vedlejší místnosti a z kufru vyndejte raketu (tenisovou), z postele seberte 2 prostěradla a malý díář. Ze stolu vezměte zprávu z faxu, tu si přečtěte a odstraňte tygří kůži. Škvíru v podlaze trochu rozšířte a zatahejte tygra za ocas - vypadne papír se vstupním heslem pro díář. Papír seberte a přečtěte ho. Zapněte díář a najedte na soukromé a tajné poznámky (pod ikonou klíče). Po nápisu „Enter password“ napište slovo z papíru. Číslo, které se objeví je kód pro trezor. Z trezoru seberte všechny věci. Svažte oboje prostěradla a přivažte je za nohu postele. A ven. Jak si Gonzales začne listovat svou kuchařskou knihou, přeběhněte za sud nejbližší radaru. Jakmile si Gonzales natrhá zeleninu a půjde pryč z místnosti, vylezte nahoru, na radar. Radar deaktivujte a seberte vysavač. Jenže problém, zlomily se příčky u žebříku. No nic. Prozkoumejte koš s prádlen a vezměte kšandy. Připevněte je na radar a zhoupněte se dolů. Přikrte se za zelený sud. Vysavačem posbírejte žluté zrní vysypané z velkého pytle. V inventáři potom zrní z vysavače vyndejte. Počkejte až přijde Gonzales. Ten přijde a nazadí rozčtvrcenou zeleninu do kotlíku, po jeho odchodu přeběhněte za zadní sudy a horní cestou jděte napravo. Zde uvidíte Gonzalese sekajícího dříví. On sesbírá polínka a





# PRE ATARI XE/XL

## 2

### TIPY A TRIKY

#### BOUNTY BOB STRIKES BACK

Program je obtížný. K bezbolestnému projití několika etap je nutno:

první obraz - stát se majitelem květináče s květinou a zmáčknout 1 a START  
druhý obraz - pobít zlé duchy, zvednout váleček na malování a zmáčknout 1 a START  
pátý obraz a několik dalších - vzít kovový štítek a zmáčknout 8 a START  
desátý obraz - sebrat vidle a zmáčknout 5 a START  
šestnáctý obraz - protlačit se přes sací potrubí /ne první zleva/ sníst cibuli a zmáčknout 9 a START

Zbývající obrazy se snažte vyřešit již sami.

#### NINJA

Chceš se stát titulním hrdinou? Stačí pouze přežít a dorazit do NEBESKÉHO POKOJE. Jen to? Nejprve musíš bojovat venku, až do okamžiku, kdy zničíš všechny bojovníky. Když toho dosáhneš, přejdi nahoru do svatiny a jdi vpravo. Pobij všechny nepřátele v každém patře. Když dorazíš do pokoje GREY WALL, vyhledej vchod do dalšího pokoje. Zabij nepřítele a obdržíš další život. Potom opusť pokoj levým průchodem a znovu se do něj vrať. Nahore v pokoji se objeví další vchod. Vejdí přes něj do NEBESKÉHO POKOJE, který je chráněn pěti samuraji. Když je pobiješ, běž dolů a ven. Venku znovu potkáš své nepřátele. Běž a bojuj s nimi až k místu STARTU /TORII IN THE SEE/. Když se ti to povede jsi velkým NINJA.

#### OLIES FOLIES

Hra začíná od prvního obrazu. Je však možno začít od pátého napsáním hesla FANDA, od desátého napsáním hesla FRANK, od patnáctého napsáním hesla NORBI a od dvacátého napsáním hesla ZOOM.

#### NUCLEAR NICK

Pokud se nemůžeš dostat do další scény, stačí zmáčknout FIRE a START a po chvíli SELECT a začínáš hru další scénou.

#### GAUNTLET

Při této hře se můžeš převtelit do následujících postav:

MERLINA WIZARD i THORA WARRIOR, THYRA VALKIRIE nebo QUESTORA ELF. Následující krok znamená vyjít vstříc hroznému vyzvánění /rukavice GAUNTLET/ a putování v neznámou.

Překonání 512 obrazů v první části hry a ná-

sledujících 512 obrazů ve druhé části hry je nad síly i zkušeného hráče. Je však způsob, jak to ulehčit. Můžeš prodloužit život hlavního hrdiny. Proto /v případě 1 hráče/ zapoj k počítači druhý JS a uprav hru pro dva hráče. V okamžiku, kdy ukazatel síly se blíží "0", zmáčkní FIRE druhého JS. Objeví se druhý hrdina. Jakmile bude i jemu hrozit smrt, zmáčkní FIRE prvního JS. Tímto způsobem /můžeš stále opakovat/ si prodloužíš část hry.

#### BRUCE LEE

Prvním krokem v této hře je nalezení místnosti, kde je malé kulaté slunce, na kterém je nakreslena tvář. Toto slunce si vezmi sebou a tímto získáš jeden život navíc. Opuštění místnosti a návrat zpět tak umožňuje zvýšení počtu životů. Tento trik můžeš opakovat pouze do dosažení maxima životů.

#### FIGHT NIGHT

Hra je vlastně boxerský turnaj. Začíná se od předkola a při dostatku štěstí a umu můžeš dojít až do finále, kde bojuješ o titul mistra světa. Program má vynikající grafiku. Před zahájením hry však musíš vědět, že každý z tvých protivníků má ve svém repertoáru úder proti pravidlům FAIR PLAY a také ho každý z nich použije v případě nouze. Před použitím tohoto úderu je jeho pohyb v ringu pomalejší. Tento fakt můžeš v utkání použít. V takovém případě musíš ustoupit a velmi rychle zaútočit a to tak, abys neustoupil z místa boje.

Pokud ti nevyhovuje tempo boje, zmáčkní klávesu ESC a podrž ji. Pohyb soupeře se zpomalí. PAMATUJ, že zvítězíš jen tehdy, když neustále útočíš. Při obraně prohraješ!

#### WHISTERS BROTHERS

Když jsi již hrál tuto hru, budeš jisté znát motto hry: Když nenarazíš na překážku nebo nepřátelské tváře - TO SE A VI. Zde je ještě několik rad:

- Cesty obou bratří musí být blízko sebe. V opačném případě není možno přenést se do jiné hry.

- K přivolání bratra, který se příliš vzdálil, je nutno pískat /FIRE/.

- Vříšení, shodně s úvodním motivem, srovnává dráhu pod stopami a umožňuje míjení nebezpečí. Abys mohl toto dělat, musíš mít nejprve nejméně dve ztracená nářadí, nalézající se na obrazovce této části hry.

- Vřířit můžeš výhradně tehdy, když se hráč pohybuje po rovině.

#### MERCENARY

Ve hře se najednou ocitneš v beznadějně situaci. Zde je několik rad:

V době pouti po planetě můžeš používat vozidla FALYAR COLONY CRAFT! Nalezneš ho v sektoru 64997/Altitude 08-08/. Když jsi na ZEMI, vyhledej klíč. Nelézáš-li se na palubu lodí a chceš vykládat zmáčkní "L" a stisknutím "D" položíš veškeré předměty, které neseš. Stlačení "B" ti umožní vstup na palubu lodí, a "L" její opuštění. Zvedání jednotlivých předmětů za sebou, zmáčkní "T". Po každém zmáčknutí "O" vzroste rychlost až po dovolenou rychlost /9900/.

#### THE PRICE MAGIC

V této hře hrají zvláštní úlohu čary, kouzla a zakletí. V případě jejich spojení s odpovídajícími je úspěch zaručen. Takto vypadá návod:

a\$	křišťálová koule /CRYSTAL BALL/	kletba ESP
b\$	čarodějná kniha /GRINOIRE/	..- MAD
c\$	kyvadlo /PENDULUM/	..- DOW
d\$	prisma /PRISM/	..- XAM
e\$	metla /BROOM/	..- FLY
f\$	trubka /TRUMPET/	..- BOM
g\$	skleněná kočka /FELD SPARLENS/	..- SEE
h\$	popely /ASHES/	..- ZAP
i\$	žezlo /STAFF/	..- MYP
j\$	kříž /CROSS/	..- DET
k\$	svíčka /CANDLE/	..- SPY
l\$	sekera /AXE/	..- KIL
m\$	kolo /WHEL/	..- DED
n\$	skříňka /BOX/	..- IBM
o\$	spář /CLAW/	..- SAN
p\$	kozlík /VALERIAN/	..- FIX
r\$	ohniště /FOCUS/	..- SPEEL
s\$	zrcadlo /MIRROR/	..- LITIZEN

#### ZORRO

V této hře je nejlepší vstoupit do podzemí, z místnosti, kde se objeví východ s blikajícím kalichem. Vstoupíte a tím shodíte kamení a cesta je volná. V podzemí neshbírejte peníze, nepoznáte při opětovném vstupu do podzemí cestu ke dveřím.

#### QUASIMODO

Pro zkrácený přechod do další etapy je nutné v první místnosti srazit nejméně 3 střelce vzpínající se po žebříkách, ale tak, aby nebyl vidět žádný další následující. K tomu použijte koule uložené na štítu zdi.

#### GHOSTBUSTERS

Použijte k d :HERBIE 05250624. Pokud chceš ještě vyšší konto, existuje 31222646 a na tom je 9 999 000 dolarů.

# RECENZIA

Britskú firmu DIGITAL INTEGRATION ziste netreba nikomu bližšie predstavovať. Ved' tituly ako F16 COMBAT PILOT a TORNADO hovoria za všetko. Ich posledná hra, ktorá sa volá MERLIN, prišla na trh tesne pred vianočami '93. Je to simulátor rovnomenného vrtuľníka britskej armády, avšak vo veľmi osobitnom prevedení. Ak by sa usporiadala súťaž o najoriginálnejšiu či najnetradičnejšiu hru, určite by sa na prvých miestach ušlo miesto aj pre MERLIN. Nie je to totiž bojový simulátor, ani mierumilovný letecký simulátor. Je to simulátor pristávania vrtuľníka na lietadlovú loď. Nič iné v hre nenájde, ale ak sa to niekomu vidí málo, pripomeniem niektoré fakty:

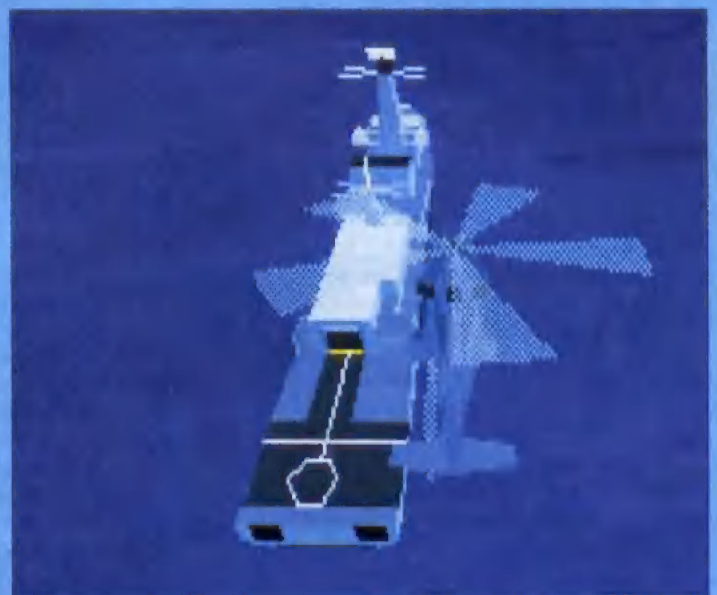
- Po nainštalovaní má hra dĺžku 670kB, čím sa radí medzi najkratšie hry na PC, ktoré sú momentálne na trhu. - MERLIN má veľmi peknú vektorovú grafiku okolitého prostredia.
- V hre sú zabudované realistické zvuky motora.
- Tri stupne obtiažnosti umožňujú výber takej misie, ktorá zodpovedá našim schopnostiam.
- Program má zabudovaný 'Action Replay', ktorý spomalene zopakuje pristávanie z kamery, umiestnenej na inom vrtuľníku.
- Okrem nášho vrtuľníka a lietadlovej lode, kam máme pristáť, program zvládne zobrazovanie ďalších vrtuľníkov, ktoré z lode štartujú, alebo na ňu pristávajú, či voľne lietajú po okolí.
- Do lode, ako aj do ostatných vrtuľníkov sa dá pri nevhodnom manévrovaní naraziť, čiže nie sú púhou dekoráciou.
- Pri vyššej obtiažnosti sa loď pohybuje a my musíme zvládnuť nielen pristátie na pohyblivé letisko, ale aj vplyvy počasia, ako sú nárazy vetra.
- Hra presne vyhodnocuje výšku a smer letu počas celého pristávacieho manévra, ktoré rozvinie do dvoch grafov.

- Súčasťou vyhodnotenia je aj slovný komentár, ktorým sa hodnotí presnosť priletu a presnosť miesta pristátia. Celý pristávacie manéver je okrem slovného komentára ocenený aj percentom úspešnosti.
- Počas hry si môžeme prepínať tri pohľady: z kabíny vrtuľníka, šikmo zhora zozadu na vrtuľník a kolmo zhora na vrtuľník.

Svojimi vlastnosťami môžeme MERLIN zaradiť medzi netradičné simulátory, v ktorom nejde o skóre a v ktorom absolvovanie misie trvá veľmi krátko (okolo 1 min). Zatiaľ čo iné hry sú ťažké a riadne sa v nich zapoťme, kým nájdeme kompletné riešenie, MERLIN je skôr relaxačnou hrou pre tých, ktorí nemajú veľa času na zložité hry a predsa by sa občas radi niečo jednoduché zahrli (samozrejme, pri najťažšej obtiažnosti je veľký problém dobre pristáť, ale bojové misie v iných simulátoroch sú podstatne ťažšie a časovo náročnejšie).

MERLIN považujem za veľmi dobrý projekt, i keď neobsahuje bojové misie, samplovanú reč, digitalizované obrázky, či iné animačné efekty. Svojich priaznivcov si tento simulátor pristávania vrtuľníka celkom iste medzi vami nájde.

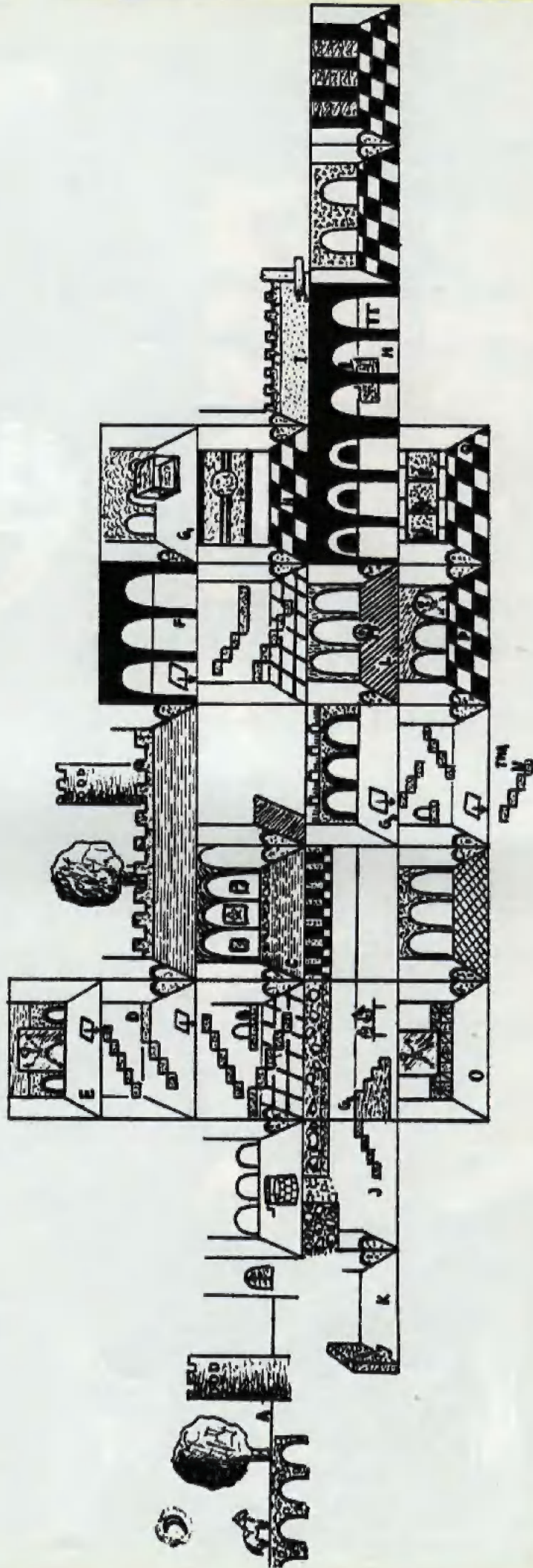
- yves -



# MERLIN



# KVETBA NOB



A - KVETOK  
 B - FAKLA  
 C - BUBLINA  
 D - SEKERA

E - ŠTÍT  
 F - PALCÁT  
 G - KLÚČE 1-3  
 H - KRÍŽ

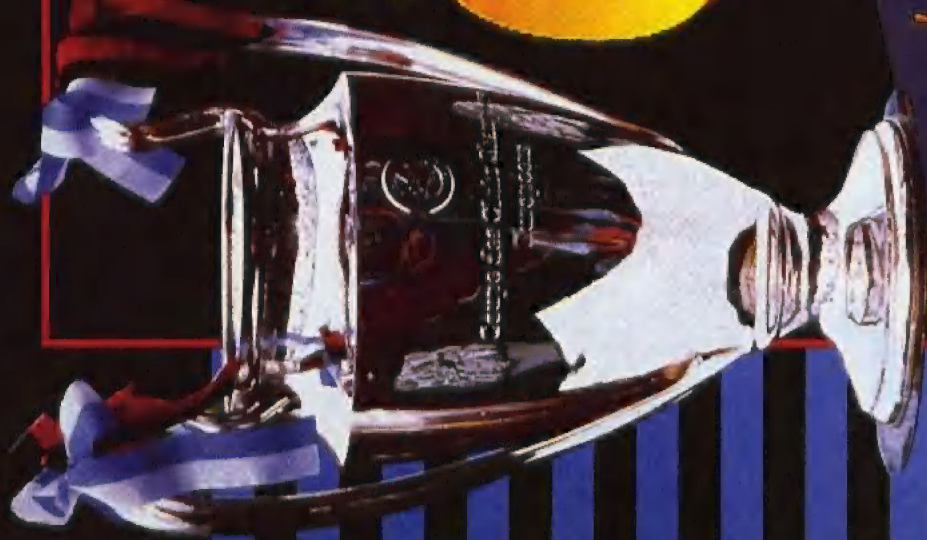
I - FLAŠA  
 J - VEDRO  
 K - SENO  
 L - POHÁR

M - POLIEVKA  
 N - ŠÍP  
 O - LISTINA  
 P - DVOJITÁ SEKERA  
 Q - KLADIVO

# EUROPEAN CHAMPIONS

NAJLEPŠIM MIŠTVOM V EUROPE

SKÚS SA STAŤ

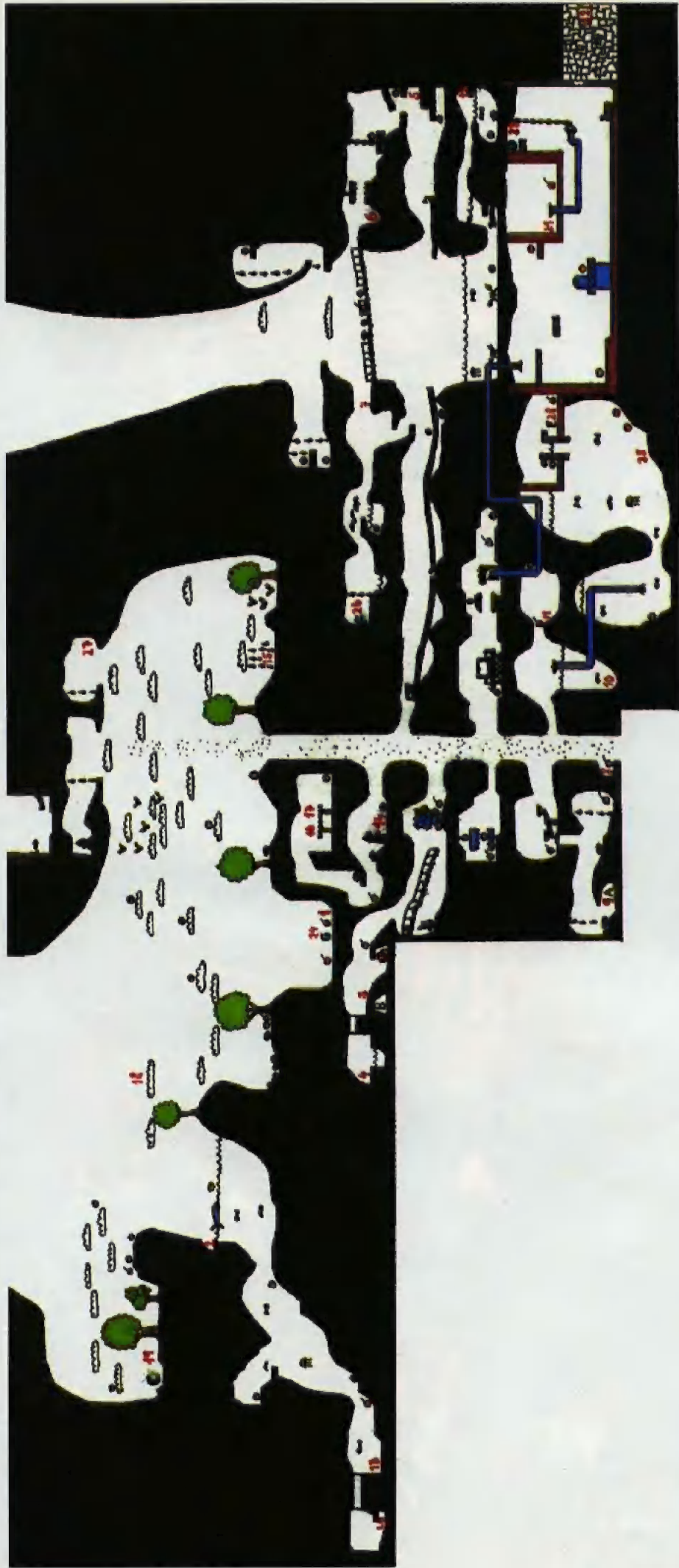




COOL<sup>®</sup>

BIT POSTER

# SPELLBOUND DIZZY



- 1 - TRAMPOLÍNA
- 2 - BRZDA
- 3 - KLADIVO
- 4 - TENKÉ PALIČKY
- 5 - VAK
- 6 - MEGAFÓN
- 7 - POZLÁTENÝ TROJLÍSTOK
- 8 - KERAMICKÝ UZÁVER
- 9 - ODPOČÍVADLO
- 10 - DÁŽDNÍK
- 11 - TALIZMAN
- 12 - POTÁPAČSKÝ VÝSTROJ

- 13 - PALICA
- 14 - PRÁZDNÁ NÁDOBA
- 15 - OSTRÁ DÝKA
- 16 - KOSTI
- 17 - NÁDOBA S PAPIKOU
- 18 - POTÁPAČSKÉ PLUTVY
- 19 - POČÍTAČ ZX-81
- 20 - LEPIACA PÁSKA
- 21 - SIET' NA RYBY
- 22 - PEKNÁ LÁTKA
- 23 - VANKUŠ
- 24 - OBOJOK

- 25 - VODNÁ RASTLINA
- 26 - SKLENENÁ ČRIEVČICKA
- 27 - VRTÁK
- 28 - DIAMANTOVÝ PRSTEŇ
- OHĚŇ - SVÄTOJÁNSKE MUŠKY
- KAMENE - KAMENE
- A - DEDKO DIZZY
- B - DYLAN
- C - DENZIL
- D - DOZY
- E - DAISY

- F - DORA
- G - MÝSLIAK POGGIE
- ENERGIU MÔŽU ZNÍŽIŤ:
- W - VODNÉ ŽIVOČÍCHY
- X - VODNÁ PRÍŠERA
- Y - KVAPKY
- Z - MEDVEĎ
- AA - PÁD Z VEĽKEJ VÝŠKY
- BB - DLHŠÍ POBYT VO VODE
- CC - BEZ VÝSTROJA

- DD - NETOPIER
- EE - DIVÉ PSY
- FF - MAGICKÉ HVIEZDY
- GG - SPOLU ICH JE 40
- HH - OVOCIE, KTORÉ DODÁVA ENERGIU
- II - TRAMPOLÍNA
- JJ - ČARODEJNÍK THEO
- KK - SVÄTOJÁNSKE MUŠKY

# INDIANAPOLIS 500

PAPYRUS



Automobilové preteky INDIANAPOLIS 500 boli prvou hrou od firmy PYPYRUS. Keby som túto recenziu písal o niečo skôr, povedal by som, že aj poslednou. Našťastie sa autori rozhodli vrátiť k počítačovým hrám a k automobilizmu. Návrat sa im podaril v podobe výbornej hry INDY CAR RACING, o ktorej sa dočítate viac na strane 15. Dave Kaemmer, šéf a hlavný programátor firmy PYPYRUS, vyštudoval obory matematika a elektronické počítače na univerzite v Oberlin. Zatiaľ čo jeho rovesníci chodili po zábavách a za dievčatami, Dave radšej sedel nad knižkami, skriptami a katalógmi pre inžinierov, z ktorých dychtivo čerpal vedomosti o počítačoch a automobilizme. Programátorskú firmu PYPYRUS založil v roku 1987 spolu so svojím priateľom Omarom Khudarim. Spočiatku robili koncepty hier pre gigantický

Electronic Arts, ale mnohé boli zamietnuté. Po čase im EA navrhli urobiť simulátor automobilových pretekov a čoskoro sa zrodil INDIANAPOLIS 500. Aj keď Dave Kaemmer nikdy nebol profesionálnym pretekárom, jeho vedomosti o technickom prevedení vozov a jazdných vlastnostiach sú úžasné. O kvalite hry svedčí fakt, že aj známi pretekári Jeff a Mario Andretti sa s INDIANAPOLIS 500 zoznámili na počítačovej výstave ENTERTAINMENT TONIGHT a výborne sa zahrali. Hra teda bola pozitívne prijatá nielen v motoristickej tlačí, ale aj medzi uznávanými profíkmi.

Príčin úspechu INDIANAPOLIS 500 je niekoľko. V prvom rade však treba vyzdvihnúť možnosť prispôbiť si voz podľa vlastnej chuti a vysokoreálne naprogramované jazdné vlastnosti.

Práve tu sa uplatnili teoretické vedomosti Davida Kaemmera. Keď už spomínam známych pretekárov, nemal by som zabudnúť na Bobbyho Labonteho. Patril k vášnivým hráčom INDIANAPOLIS 500 a mal všetko dokonale nacvičené. Keď išiel na tréning testovať skutočnú trať v Indianapolis, zistil, že jedna ťažká zákruta sa dá prejsť najvyššou rýchlosťou práve vtedy, keď išiel presne tak, ako bol zvyknutý v hre INDIANAPOLIS 500...

Aj keď na dnešnú dobu grafika pôsobí primitívnym dojmom, je to preto, lebo sa skladá z jednoduchých vektorových polygónov. Trať je však klopaná pod rovnakým uhlom, ako skutočná a aj ostatné rozmery sú identické. Keď k tomu pripočítame verne interpretované jazdné vlastnosti áut, niet divu, že Bobby Labonte nenašiel rozdiel medzi jazdou v skutočnom aute a touto hrou. Jednoduchá grafika však umožňovala veľmi rýchly chod programu aj na mimoriadne pomalých počítačoch, ako sú AT 286, 8 alebo 12MHz.

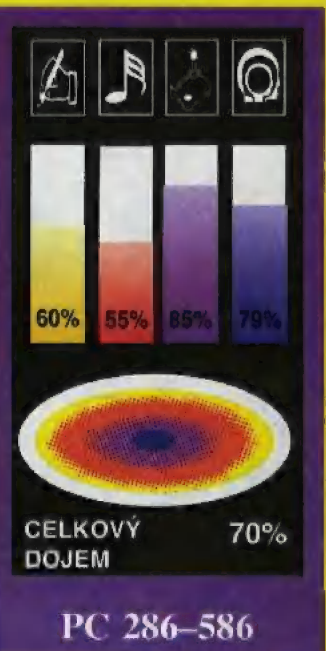
Na svoju dobu mala hra INDIANAPOLIS 500 veľmi veľa funkcií, ktoré iné hry nemali. Je to najmä veľký počet kamier, z ktorých môžeme sledovať opakovaný záznam (kamera pri trati, kamera za vozom, kamera na vrtníku, atď.).

Posledná hra od PYPYRUSu INDY CAR RACING je nástupcom hry INDIANAPOLIS 500 a je oveľa vhodnejšia pre dnešné počítače. Ak ste ešte stále majiteľmi počítača AT 286, INDY CAR RACING vám nebude



fungovať. Práve vám je potom určený INDIANAPOLIS 500.

- yves -



# PREDPLAŤ SI BIT A VYHRAJ

## Milí skalní čitatelia BITu!

Ako sme už písali v článku pri príležitosti 2. výročia vychádzania časopisu, v najbližšej dobe chystáme mnohé vylepšenia nášho spoločného časopisu. Bude to hlavne zvýšenie počtu strán, prechod na kvalitnejší kriedový papier a zavedenie nových zaujímavých rubriek. Nič však nie je zadarmo, ceny polygrafických služieb v poslednej dobe niekoľkokrát stúpili, a cena časopisu naproti tomu naopak klesla. Ako teda vidíte, snažíme sa vám výjsť aj v tejto ťažkej ekonomickej situácii v ústrety. Iste viete, že na kvalite a rozsahu každého časopisu, teda aj BITu sa podieľajú v podstatnej miere predplatelia, ktorí dávajú vydavateľstvu k dispozícii finančné prostriedky, bez ktorých žiadny časopis nemôže existovať. A napriek tomu, že predajnosť BITu u distribučných agentúr v posledných mesiacoch výrazne stúpla, počet predplatiteľov sa naopak znížil. Preto sme pripravili zaujímavú akciu pre našich stálych predplatiteľov, akciu



te vynaložiť ani korunu navyiac. 1. 7. 1994 zo všetkých nových predplatiteľov vylosujeme niekoľko šťastlivcov, ktorí získajú tieto ceny:

1. CENA - SUMA 10 000 SK
2. - 11. CENA - SUMA 1 000 SK
12. - 31. CENA - ROČNÉ PREDPLATNÉ ČASOPISU BIT

Ale pozor, do súťaže o tieto zaujímavé ceny sa môžu zapojiť jedine predplatelia, ktorí si predplatia BIT NAJSKŔOR 3. 1. 1994. Starší predplatelia, ktorí si zaplatili predplatné už pred 3. 1. 1994, sa do zlosovania nezaradia. Ani oni však nemusia prísť skrátka. Predplatné si môžu zaplatiť znova napriek tomu, že im staré ešte nevypršalo. K počtu čísiel, ktoré ešte majú dostať, sa im takto jednoducho prirába 12. Výhercov zlosovania uverejníme v niektorom čísle BITu po čísle 6/93.

## PREDPLAŤ SI BIT A VYHRAJ 10 000 SK!

A čo musíte spraviť pre to, aby ste sa zapojili do súťaže o túto okrúhlu sumu? Nič iné ako zaplatiť ROČNÉ PREDPLATNÉ časopisu BIT najneskôr do 30. 6. 1994! Potom už nemusí-



AJ V PRÍPADE, ŽE NEVYHRÁTE PRÁVE VY, SVOJOU TROCHOU SA PRÍČINITE O TO, ŽE VŠETCI VYHRÁTE LEPŠÍ ČASOPIS BIT!

# NÁVOD

# KU HRE

Choď k už opravenému mostu a prejdi na druhú stranu. Cestou stretneš Hermana, ktorý zabudol, že píľku budeš ešte potrebovať... Choď ku diere v zemi (dofava, dofava, dole, doprava, dole, dole, dole) a hoď do nej žaluď, šišku a orech (tie si však musíš nájsť sám, lebo

lieč amuletom. Druhý pokus však bude úspešný a tak si pokojne odtrhni dva rubíny. Teraz už by si mal mať už dva zo štyroch dôležitých kameňov. Zvyšné dva sú Amethyst a Sapphire. Tie musíš nájsť sám, sú vždy inde. Keď ich nájdeš, pober sa s nimi k mramorovému oltáru a

## THE LEGEND



## OF KYRANDIA

Odporúčam prečítať návod zakaždým po najbližší odstavce a až potom sa pustiť do hrania. Po každom odstavci je dobré pre istotu si pozíciu uložiť na harddisk.

Nachádzaš sa v Brandonovom dome v koruně stromu, ktorý sa ti prihovorí. Od neho sa dozvieš, čo sa tu vlastne stalo. Keď dohovorí, zober spod stola píľku, z fialovej nádoby jablko a zo stola listinu. Vyjdi von (dole, dole) a choď až do jaskyne s rozlámaným mostom (doprava, doprava, doprava, dole, dole, dofava). (List, ktorý sa po dotyku so zemou premení na drahý kameň si nevsímaj.) V jaskyni daj Hermanovi píľu, pomocou ktorej opraví most. Kým bude Herman píliť strom na opravu mostu, choď k jazierku so slanou vodou, do ktorého neustále padajú kvapky (doprava, hore, hore, dofava). Jednu chyť a choď s ňou k chorému stromu (dofava, dofava, dofava). Vlož mu kvapku do rany (diery) v kôre. Strom ožije a ukáže sa chlapec, ktorý ti dá čudný predmet, čo našiel v lese. Dá ti ho však iba vtedy, ak sa s ním zahráš na naháňačku. Nečakaj a bež za ním. Keď sa ti stratí, vyjdi (hore) a prekvap ho odzadu. Vtedy pustí chýbajúcu ozdabu z lesného oltára. Zober ju a choď ju vrátiť (doprava). Oltárik zažiarí a ty si odtrhni ružu. Teraz choď do kapinky (dofava, dole, dofava, dofava, dofava, dofava, hore). Tu daj Brynn listinu a ružu. Brynn listinu zviditeľní a ružu premení na striebornú. So striebornou ružou sa vráť k oltárikovi a polož ju naň. Oltárik zažiarí a zjaví sa ti prázdny amulet. Nezabudni si odtrhnúť ďalšiu ružu.

sú vždy na inom mieste). Po ich zasadení sa zem zatrasie a vyklíči rastlina, ktorá ti daruje prvý žltý amulet, ktorý ozdravuje. Teraz choď k vtákoví so zlomeným krídlom (išiel si tadiaľ cestou k diere v zemi) a pomocou amuletu mu vyliče krídlo. Keď ho vyličeš, vták zamáva krídlami a vypadne mu pierko. Zober ho a daj ho Darmovi (dofava, hore, dofava) a on ti venuje mraziacu listinu, ktorá po prečítaní zmrazí tvoje najbližšie okolie. Od Darma sa dozvieš, že máš nájsť nejaké kamene a poukladať ich v určitém poradí do misky na mramorovej doske. Začni ich hľadať. Prvý - Sunstone - nájdeš dole v zurčiacom prameni (dole, doprava, dole, doprava), kde zober aj jeden tulipán. Druhý - Rubín - nájdeš na rubínovom strome (dofava, dofava, dofava, dofava, hore, hore), odkiaľ si odtrhni hneď dva rubíny. Pri prvom pokuse ňa uštipne had, a tak sa urýchlene vy-

tu ich vhod do misy v nasledujúcom poradí (v mojej verzii hry sú kamene v poradí, ktoré popisujem, ale v inej verzii sú pravdepodobne v poradí celkom odlišnom, a tak potom neostáva nič iné, ako ich poradie tipovať): Prvý Sunstone, druhý Amethyst, tretí Sapphire a posledný rubín. Ak si ich hádzal do misy v správnom poradí, misa po každom drahokame zažiarila a po štvrtom sa premenila na flautu. S tou choď pred jakyňu (doprava, dole, doprava, doprava, dole, dole, doprava). Pokús sa vojsť dnu, avšak cestu ti skrži šašo Malcolm, a tak sa dnu ešte neponáhľaj. Po krátkej debate do teba Malcolm vrhne nôž. Ty však nešťastie uhneš a nôž ňa netraffí. Neváhaj teda, vytrhni nôž zo stromu, do ktorého sa zapichol, a hoď ho do Malcolm. On sa nalaká a zmizne v jaskyni, no vehod zatarasí ľadom. Našťastie máš pri sebe flautu. Zahraj na nej a ľad sa rozpadne. Cesta do jaskyne je konečne voľná.

Cesta ďalej je dosť obtiažna, nuž si radšej ulož pozíciu na disk. Inventár nechaj na zemi, aby si mal sedem voľných miest. Choď (doprava, doprava). Nachádzaš sa v miestnosti s ohnivými bobuľami. Jedny si odtrhni a pokračuj (doprava), kde za tebou zapadnú mreže. Nevsímaj si to a choď (doprava), znovu si vezmi ohnivé bobule a choď ďalej (hore, doprava, dole, dole). Zas si odtrhni ohnivé bobule a choď (hore, doprava), zober kameň, pokračuj (hore, doprava), vezmi si ohnivé bobule a choď (hore, doprava, doprava, doprava). Zober ďalšie ohnivé bobule a choď (dole), vezmi kameň a pokračuj (dole, dofava, dole), kde si obnovíš ohnivé bobule. Choď (dole, dole, doprava). Tu vezmi mincu a kameň. Choď (doprava), obnov si ohnivé bobule a pokračuj (doprava, hore, dofava, hore). Odtrhni si ohnivé bobule a pokračuj (hore), kde vezmeš kameň. Choď (doprava, dorava, dole). Tu si obnov ohnivé bobule a choď (dorava, hore, hore, doprava). Vezmi ďalšie ohnivé bobule a pokračuj (doprava, hore), zober kameň a vráť sa (dole, dofava) po ohnivé bobule. Teraz by si mal mať päť kameňov a mincu a môžeš sa začať vracáť (dofava, dofava, dole, dole), zober ohnivé bobule a choď (hore, dofava, dofava, dole), s ďalšími bobuľami choď (dole, doprava, dole, dofava), znovu vezmi oh-





nivé bobule a pokračuj (dofava, dofava, hore, hore). Pokračuj (hore, doprava, hore, hore). zober ohnivé bobule a choď (dofava, dofava, dofava, dole), zober ohnivé bobule a choď (dofava, dole, dole, dofava), odtrhni ohnivé bobule a choď (hore, hore, dofava, dole), naposledy si vezmi ohnivé bobule a choď (dofava), kde, ak si postupoval správne, nájdeš mreže, ktoré za tebou zapadli. Zober kamene a postupne ich všetky „nahádz“ do hornej misky váh. Miska sa naplní a preváži mreže, ktoré sa konečne otvoria.

Vyjdí z jaskyne a choď k studni. Hoď do nej mincu, studňa sa naplní a vyplaví kameň Moonstone. Zober ho, vráť sa do jaskyne a pri najbližších ohnivých bobulách sa zastav a jedny si zober (mal by si niesť tieto predmety: rubín, tulipán, ružu a mraziacu listinu. Ak ti nejaká vec chýba, nedodržel si návod). Pokračuj (doprava, doprava), kde si obnov ohnivé bobule a pokračuj (hore, doprava, dole, dole), znova si obnov ohnivé bobule a pokračuj (doprava, hore, hore, doprava), zase si vezmi ohnivé bobule a choď (doprava, hore, doprava). Nachádzaš sa v miestnosti s magickými „gulfami“, v chráme mesačného svitu. Vlož Moonstone do otvoru v strednom okrúhlym stole v svätyni. Magické „gule“ ti zadakujú a darujú ti ďalší amulet, pomocou ktorého sa môžeš zmeniť na podobnú „guľu“. Použi teda tento amulet a v svojej „guľovej“ podobe choď (dofava, dofava, dofava, dofava, dole, dofava, hore, hore, doprava) a si von z jaskyne.

Choď (doprava, doprava), kde ňa udrie haluz a prebúdiš sa až v Zanthinej alchymistickej dielni. Zanthia ňa okrem iného vyzve, aby si jej priniesol fľašku magickej vody. Teda neváhaj, zober prázdnu fľašu od Zanthie a vydaj sa hľadať magickú fontánu (dofava, dofava, dofava), z ktorej rohu však Malcolm pred tvojimi očami odlomí jednu krištálovú guľu. Vysvetlí ti, že ak chceš fontánu vyliečiť, musíš napred nájsť chýbajúcu guľu z fontány. Vydaj sa k plameňu v skale (dole, dofava, dole, dofava, dofava, hore, hore). Tu použi zmrazovaciu listinu, oheň zhasne a na jeho mieste sa objaví chýbajúca časť fontány. Zober ju, vráť sa k fontáne a ozdabu polož na miesto, odkiaľ ju zbral zlý Malcolm. Fontána nadobudne pôvodnú podobu a ty si vodou z nej naplníš fľašu a hneď ju aj vypí. Získaš štvrtý modrý amulet, ktorý použiješ o niekoľko minút. Znova naplníš fľašu a vezmi ju Zanthii. Keď jej ju priniesieš, vyzve ňa, aby si jej priniesol akési modré bobule. Vydaj sa po ne (dofava, dofava, dofava, dole, dofava, dole, dofava, dofava, hore, dofava, dofava, dofava, hore). Tu si jedny odtrhni a vráť sa k Zanthii. Keď sa však vrátiš, Zanthie niet. Nuž a čo, skús to sám. Na každý elixír, ktorý chceš v kotli namiešať, potrebuješ dve zložky. Na modrý drahokam Sapphire a mod-



ré bobule, na červený ochideu a drahokam Rubín, na žltú Topaz a tulipán. Tulipán a Rubín by si mal mať so sebou (ak nie, urýchlene ich zober zo známych miest), Topaz leží vždy inde a preto si ho nájdi sám. Teraz sa vydaj za orchideami. Nadvihni zvlnený koberček v Zanthinej dielni a otvorom, ktorý sa ukrýva pod ním prelez do druhej časti lesa. Tu choď (hore, hore, doprava, doprava, doprava, hore) a si pri orchideách. Jednu odtrhni a vráť sa do Zanthinej dielne. Konečne môžeš začať miešať elixíry.

Vhoď do kotla modré bobule a Sapphire - vznikne modrý elixír. Naplníš si ním jednu fľašku (nájdeš ju na rovnakom mieste v alchymistickej dielni Zanthie ako tú prvú). Potom vhoď do kotla orchideu a rubín - vznikne červený elixír. Ak sa ti tu neobjaví nová (prázdna) fľaša, vyjdí von z miestnosti a keď sa vrátiš nazad, fľaša sa tu objaví. To môžeš robiť prakticky „donekonečna“. Červeným elixírom naplníš dve fľaše a začni miešať posledný, žltý elixír - do kotla hoď tulipán a topaz. Naplníš si ním jednu fľašu (ak sa ti nezjavila, použi predchádzajúci trik). Teraz by si mal mať jablko, dva červené, jeden modrý a jeden žltý elixír. Choď ku vznášajúcemu sa kalichu (dofava, dofava, dofava, dole, dofava). Použi modrý amulet, ale čo sa nestane - akýsi škriatok ti ho vyfúkne rovno spreď nosa. Zatiaľ sa naňho „vykašli“ a prejdí cez drevené dvere v dlážke v Zanthinej dielni. Tu choď (dole, dole, doprava, dole, dole, dofava, hore), až nájdeš veľký zelený krištál. Vlož doň štyri fľašky s elixírmi, ktoré si si namiešal: najprv žltú a červenú, potom červenú a modrú. Vznikne ti fialový a oranžový elixír.

Vezmi ich a vráť sa do Zanthinej alchymistickej dielne, odkiaľ pokračuj (dofava, dofava, dofava, dole). Tu pri malých dvierkách použij fialový elixír. Zmenšený vojdí do škriatkovho domčeka a daruj mu jablko. Vyjdí von a za

stromom nájdeš vytúžený kalich. Zober ho, choď k vchodu do jaskyne, premeň sa na „guľu“ a postupuj takto: (dofava, dole, dole, doprava, dole, dole, dole, doprava, doprava, doprava, doprava, dole, doprava, doprava, doprava, hore, doprava, dole, doprava). Prídeš až k sopečnej rieke, pri ktorej použi zmrazovaciu listinu. Keď rieka zamrzne, vyjdí (hore) a vezmi si kľúč. Vráť sa (nezabudni sa premeniť na guľu) až ku miestu, kde si trhal orchideu. Máš so sebou kľúč, kalich, ružu a oranžový elixír. Ak ti z toho niečo chýba, nájdi to a až potom sa sem vráť a medzi dvoma koňmi vypí oranžový elixír. Premeníš sa na Pegasa, vzlietneš a doletíš až ku zakliatemu zámku.

Choď (doprava) a na hrob svojej matky polož ružu. Zjaví sa ti a dá ti posledný, štvrtý amulet, pomocou ktorého sa staneš neviditeľným. Pokračuj (doprava) a k hradu (doprava). Pri bráne s dvoma jaštermi sa zneviditeľni, použi kľúč a prešmykni sa cez bránu. Choď (doprava), kde ti pri schodoch skrži cestu šašo Malcolm. Choď (dofava, hore, hore) a v knižnici povytiahni knihy so začiatočnými písmenami „O“, „P“, „E“, „N“. Vyber z pysku kamennej hlavy kráľovskú korunu a choď (hore). Tu sa premeň na magickú „guľu“ a pokračuj (dofava, dofava, hore, hore, doprava), použi na blikajúce hviezdy modrý amulet, hviezdy zmiznú a ty môžeš pokračovať ďalej (hore, dofava). Spod kamennej dlaždice vyber kľúč a vráť sa do knižnice. Choď (doprava) a do kuchyne (doprava, doprava). Tu vezmi palcát. Vráť sa k schodom, vyjdí (hore) a zaboč do prvých dverí vľavo. Tu choď do prvých dverí vľavo. Choď ešte raz (dofava). Ocitol si sa pri akomsi zelenom upírovi s pílou - Hermanovi, ktorý ti kedysi nevrátil pílu. Použi žltý amulet a Herman zaraz zaspí. Už sa ho nemusíš báť. Choď (dofava) a zahraj na zvonoch v tomto poradí: najprv na zelenom, potom na bielom, na žltom a nakoniec na modrom. Obraz na stene sa nadvihne a za ním sa objaví druhý, posledný kľúč. Zober ho a choď ku schodom, zídí (dole) až k veľkým dvojkriдловým dverám na konci siene a použij obidva kľúče.

Dvere sa otvoria a ty vstúpiš dnu. Na červené vankúše polož tieto predmety: na ľavý palcát, na stredný korunu a na pravý kalich. Dvere vpravo sa otvoria a zjaví sa Malcolm. Po krátkej debaťe mu „vrazíš“ a pôjdeš dofava. Rýchlo použi červený amulet a postav sa pred zrkadlo...

No a to je už naozaj koniec vynikajúcej adventúry od Westwoodu The LEGEND OF KY-RANDIA.



# TRODDLERS



Aj keď firma STORM existuje iba necelé štyri roky, má už za sebou niekoľko veľmi úspešných titulov, ako sú SWIV, ST DRAGON, RODLAND a DOUBLE DRAGON 3. Pre STORM je charakteristické, že majú výborné hry s cudzími nápadmi. Výnimkou nie je ani ich posledná hra TRODDLERS, ktorá sa nápadne ponáša na LEMMINGS od firmy Psygnosis.

Lemmings už boli veľakrát kadekým napodobňovaní, no nikto nevymyslel nič lepšie, ako originál. STORM si priveľmi nelámali hla-

vy zasahuje iba HOKUS. Ak hrajú dvaja hráči, jeden ovláda HOKUSA a druhý nezávisle na ňom POKUSA. Hra však ponúka celkovo až tri módy. Prvý mód sa volá SOLO a je vhodný pre jedného hráča. Pre dvoch hráčov sú určené zostávajúce WAR MODE a TEAM MODE. Pri WAR MODE majú hráči rovnakú úlohu a podmienky. Ide o to, kto ju zvládne skôr. Pri TEAM MODE hráči nesúperia, ale spolupracujú. HOKUS a POKUS sú však hodnotení osobitne a každý z nich má vlastné skóre. Hra TRODDLERS obsahuje 160 leve-

lov, pričom každý mód hry má iné scenáre. Na takúto hru je to úctyhodný počet. Vráťme sa ešte k Hokusovi a Pokusovi. Tieto postavčky dokážu na rozdiel od Troddlerov kráčať iba v takých dimenziách, ako normálni ľudia. Okrem toho dokážu aj skákať, ale iba do výšky jednej kocky. Každý scenár, aj keď to na prvý pohľad nie je viditeľné, sa skladá z kociek. K dôležitým vlastnostiam Hokusa a Pokusa patrí schopnosť tieto kocky na voľnom priestranstve vytvárať a naopak, hotové kocky rušiť. Vedľa informačného panelu je zásobník, v ktorom názorne vidíme, koľko kociek ešte môžeme vytvoriť. Ak kocku vytvoríme, zo zásobníka ubudne. Ak kocku zrušíme, do zásobníka pribudne. Na každý scenár je k dispozícii iný počet kociek. Vo vyšších leveloch ich býva spravidla nedostatok, takže musíme rozmyšľať nielen nad tým, kocky umiestniť, ale aj nad tým, kde ich máme predtým zobrať. Aby hra nebola príliš jednoduchá, v niektorých leveloch nájdeme ľadové kocky, po ktorých ani Troddleri nevylezú, alebo zlých Zombiov. Zombiovia sú stvorenia podobné Troddlerom, ktoré sa pohybujú rovnakým spôsobom. Ak Zombi stretne

Troddlera, zabije ho. Zombiov treba čo najrýchlejšie eliminovať. TRODDLERS je mimoriadne zaujímavá hra. Firma STORM teda opäť nezlyhala. Vyčítať im možno snáď iba to, že aj verzia pre PC má 32 farieb - rovnako ako na Amige. Pekné hudby a vysoká hrateľnosť však svedčia o tom, že hra rozhodne odfláknutá nie je.

- yves -



vu funkciami pre Troddlerov. Tieto drobné postavčky vedia iba chodiť smerom vpred. Na rozdiel od normálnych ľudí vedia bezpečne chodiť aj po kolmých stenách, či dokonca po plafóne (podobne ako hlavná postava seriálu 'Spadla z oblakov'). Pre svoju chôdzu však potrebujú pevnú pôdu pod nohami, ktorú im musíme zabezpečiť my tak, aby sa Troddleri dostali (v dostatočnom počte a v časovom limite) tam, kam treba, čiže k východu. K tejto úlohe nám pribúdajú ďalšie, napríklad pozbierať potrebný počet drahokamov. Troddlerov sme si už predstavili, zostávajú teda naši hrdinovia, ktorých ovládame a ktorí plnia naše príkazy. Sú to HOKUS a POKUS. Ak hrá iba jeden hráč, do



Na veľký úspech hier WOLFENSTEIN a SPEAR OF DESTINY od ID SOFTWARE nadväzujú dve hry. Prvá z nich pochádza priamo od ID SOFTWARE a volá sa DOOM. Druhú naprogramovali BETHESDA SOFTWORKS a má názov TERMINATOR 2: RAMPAGE. V čom spočívajú úspechy týchto hier? V prvom rade je to solídne trojrozmerné prostredie, ktoré sa blíži k virtuálnej realite. (Jeho kvalita závisí od rýchlosti počítača a nastavenia detailov. Na zobrazenie podrobných detailov treba mať procesor 80486.) Potom sú to ruky, ktoré držia strelnú zbraň (zbraní býva spravidla väčší výber) a pohľad vlastných očí na okolie. V poslednom rade sú to kvalitné stereozvuky a veľa krvi, po ktorej baží množstvo militantne orientovaných hráčov. Je to viacmenej mierumilovná skupina ľudí, ktorá sa pravidelnou strelbou vynikajúco odreaguje.

Nikoho neprekvapilo, že BETHESDA opäť siahli po téme Terminator. Firmu poznáme ako autorov hier TERMINATOR a TERMINATOR 2029. Okrem toho sa venujú aj športovým hrám, ako sú WAYNE GREZKY 1,2 a 3. Táto stratégia sa im zrejme vypláca napriek tomu, že licenčné poplatky sú vysoké. Dej hry sa začína v momente, kedy sme teleportovaní do roku 1984 do budovy Cyberdyne System Laboratories. V nej máme eliminovať nadmieru zdatného nepriateľa, META-NODE. Jeho prvoradým cieľom je získať údaje z centrálného počítača. META-NODE môžeme zničiť jedinou zbraňou, ktorá má skratku V-TEC PPC (Variable Telectronics Phased Plasma Cannon). Jej výhodou je o.i. aj premenlivý výkon v rozsahu od 50 do 200 wattov. V-TEC PPC nemáme na začiatku k dispozícii. Jej časti (je ich 14) sú rozmiestnené po celej budove. Našou jedinou šancou je nájsť všetky časti tejto výkonnej zbrane tak, že budovu laboratórií budeme systematicky skúmať, pričom útoky budeme odrážať konvenčnými zbraňami, ktoré máme pri sebe. Na začiatku je to iba 9mm pištoľ BERETTA. V budove však môžeme ešte nájsť 9mm samopal UZI, americkú



## TERMINATOR 2



## RAMPAGE

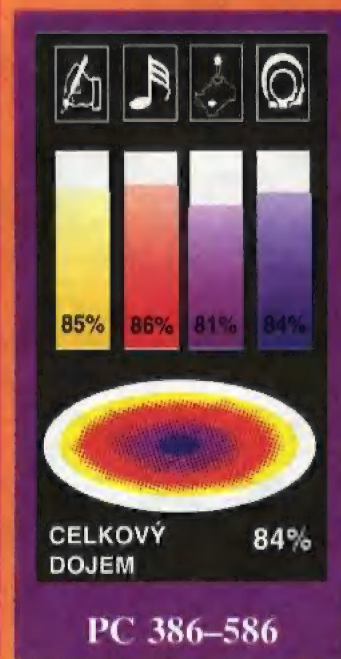
BETHESDA  
SOFTWORKS



bojovú pušku M-16, ruskú AK-47, gufomet SPAS 12, minikanón HK-95, granátomet M30 a ak máme všetky komponenty, použijeme aj V-TEC PPC. Zbrane sú v poradi od najsilnejšej po najsilnejšiu (klávesy F1 až F8). Okrem klasických nábojov môžeme nájsť aj tri typy granátov S-granáty, C-granáty a HE-granáty. Posledný typ sú tzv. High Explosives (vysoko výbušné) s prenikavými šrapnelovými črepinami.

Našími protivníkmi v budove budú: Skinners (vznášadlá na patrolu a ohlásenie prítomnosti votrelcov), Seekers (veľké pohyblivé gule, ktoré automaticky vyhľadávajú živé organizmy - vybuchujú pri dotyku), Terminator T-800 (celokovový bojový stroj, ťažko sa ničť), Terminator CMS101 (tzv. infiltrátor, ktorý má mimiku ľudí, je prefikáný a nebezpečný), Meta-Borgs (ťažko vyzbrojený, avšak všaka zastaralému nervovému interface pomalý robot s brnením typu 20. storočie), Meta-Guard (surovejší a rýchlejší, ako Meta-Borg), Meta-Node (najnebezpečnejší protivník s dvoma pulznými kanónmi a aktívnym infračerveným zameriavačom, dá sa zničiť iba s V-TEC PPC). Prednosti RAMPAGE tvorí veľa druhov zbraní a nábojov, množstvo rôznych protivníkov, kvalitná grafika a zvuky, možnosť uchovania stavu hry. Je tu však priveľká obtiažnosť, pretože hra má 24 rozsiahlych levelov.

- yves -



# NÁVOD KU HRE

Gunship 2000 je jedným z najlepších a najprepracovanejších vrtuľníkových simulátorov dostupných na domácich počítačoch. Má kvalitnú a rýchlu grafiku, vynikajúce zvuky a hudbu od Davida Whitakera a vynikajúcu hrateľnosť, ku ktorej prispieva aj možnosť byť veliteľom päťčlennej letky. Hráč začína ako poddôstojník a ak prežije, prepracuje sa až na hodnosť brigádneho generála, kedy hra končí.

Prehľad ovládania (nemecká klávesnica):

js (šípky, myš) - ovládanie helikoptéry

F1 - pohľad z kokpitu vpred

F2 - pohľad z kamery umiestnenej na hlave hlavného rotora (len Apache C, Comanche a Kiowa), pomocou js je možno meniť smer pohľadu

F3 - pohľad z kokpitu doľava

F4 - pohľad z kokpitu doprava

F5 - pohľad zozadu na helikoptéru

F6 - pohľad v smere vektora helikoptéry - zameraný objekt

F7 - pohľad na helikoptéru z diaľkovej kamery

Shift F7 - diaľková kamera hore

ALT F7 - diaľková kamera doľu

F8 - pohľad na helikoptéru z pozície zameraného objektu

F9 - pohľad na letiacu raketu

F10 - mapa a menu s možnosťou zmeny waypointov a vydávaním rozkazov podriadeným pilotom

5 - autopilot on/off

6 - nasledujúci waypoint

7 - predchádzajúci waypoint

9 - hlavný rotor on/off

0 - autohover on/off (vísenie)

ostré s, apostrof (klávesy vpravo od nuly) - plyn

backspace - zameranie cieľa



MICROPROSE

space - zmena aktívnej zbrane  
fire (enter) - strelba

y - (z na US klávesnici) - rôzne módy displeja

m - chaff

- - ECM

- - IRJ

-- flare

klávesy vpravo od p - rýchlosť času

schift - e - odhodenie nákladu

Alt q - opustenie programu

Alt e - opustenie misie

Alt p - pauza (ak je zameraný cieľ, tak aj informácie o ňom)

C po alt p - konfiguračné menu (detaily, zvuk, ovládanie)

Menu F10

n - ďalšia helikoptéra

f - nastavenie waypointov

b - let na základňu alebo FARP

l - pristátie

r - regroup (príkaz podriadenému, aby sa pripojil k veliteľovi)

w - povolenie/zakázanie strelby

s - rýchlosť letu

a - výška letu

h - vísenie

d - odpútavanie sa od cieľa

e - vypustenie nákladu

space - detailnejší pohľad na mapu

1, 2, 3, - upravenie polohy waypointov

Let: Do určitej miery platí zásada čím nižšie tým lepšie - nepriateľské jednotky neskôr zistia vašu polohu a pravdepodobnosť zásahu ich raketami je menšia. Na druhej strane, po zásahu motora sa váš stroj kvôli náhlemu poklesu výkonu prepadne a vo výške menšej ako 100 stóp (približne) ho už nestihnete vyrovnať. Ideálna výška je 130 - 150 stóp, rýchlosť vždy maximálna (nie je to pevné číslo, mení sa v závislosti od sily a smeru vetra, teploty, vlhkosti, hmotnosti neseného nákladu a stupňa poškodenia helikoptéry, väčšinou sa pohybuje v intervale 130 - 140 uzlov). Používanie autopilota je dosť problematické, pretože udrží maximálnu rýchlosť pri položenom výkone motorov (pravdepodobne programátorská chyba) a po jeho vypnutí sa helikoptéra prepadne ešte viac, než po zásahu motora, takže je použiteľný len vo veľkých výškach, napr. pri návrate na základňu, kedy vám už nič nehrozi.

Pristávanie: nad letiskom zapnite autohover mód, čo vás zrejme vynesie do veľkej výšky, klesnite na 100 stóp, pomocou pohľadu F7 sa presuňte do stredu pristávacej plochy, vypnite autohover a dosadnite. Na hranici 100 stóp zaznie varovný signál, ak bude znieť aj ďalej, hrozí vám havária, preto zastavte klesanie a skorigujte svoju polohu.

Boj: Najlepšie vrtuľníky sú Apache A (kým nedosiahnete hodnosť kapitána) a Longbow Apache. Ideálna výzbroj je 32 rakiet Hellfire a 4 Stingery pre Apáča, na Longbow je vhodnej-

šie miesto Stingerov zavesiť dva Sidewindery (vdaka lepšej avionike dokáže využiť ich väčší dosah). Neriadené rakety sa v malej výške veľmi ťažko zameriavajú, preto sa ich neoplatí brať. Hellstreaky sú použiteľné proti pozemným aj vzdušným cieľom, majú ale menší dolet a účinnosť ako Hellfire MMW, no pri veľkej aktivite nepriateľského letectva dobre poslúžia.

Postavenie pechoty niče kanónom (nestačí im jedna, niekedy ani dve strely Hellfire), na ostatné pozemné ciele, okrem tankov (výlučne Hellfire) používajte Hellfire, Hellstreak alebo kanón. Na vrtuľníky Mi 8 a Gazelle stačí jeden Stinger, na ostatné ako aj na lietadlá dva, prípadne jeden Sidewinder. Vrtuľníky môžete v prípade potreby ničť aj kanónom, v boji s lietadlom sa vám to asi nepodarí a ak nemáte ani AA rakety, skúste protivníka z malej vzdialenosti zasypať protizemnými, občas to vychádza. V módoch Flight a Campaign je výhodné poslať jedného člena vašej formácie asi dva kilometre dopredu a trochu bokom - vychytá všetku nepriateľskú strelbu a vy si môžete v pokoji vyberať a ničť ciele.

Ak je cieľom misie doprava nákladu alebo transport, či ochrana vojakov, pošlite s Blackhawkom dva Apače ako sprievod a trasu ich letu nastavte tak, aby vyčistili celú cieľovú oblasť, s prípadným ďalším Blackhawkom leťte sám. Ak máte svoj cieľ najst, prehľadajte aj susedné sektory, v prípade, že máte informácie o smere pohybu cieľa, preskúmajte cesty v cieľovej oblasti a v prípade neúspechu aj celú oblasť.

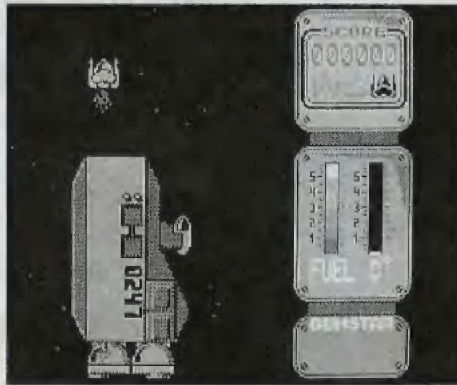


## GUNSTAR

FIREBIRD

Gunstar je klasická strielačka tzv. španielskeho typu. Hráč ovláda malú raketku, ktorou môže pohybovať vo všetkých štyroch smeroch. Pozadie sa skroluje smerom zhora nadol, čím vzniká dojem dopredného pohybu. Hra nevyvíka ničím z bežného priemeru podobných programov, má však niekoľko vylepšení, ktoré stoja za zmienku. Na začiatku každej misie sa zobrazí portrét pilota (žiaľ v skafandri) s jeho menom, záľubami, názvom rakety a domovským prístavom. Po tomto úvode nasleduje animovaná sekvencia zobrazujúca štart rakety z materskej lode (viď obrázky). Poslednou zaujímavosťou je, že na paneli je okrem obligátneho počtu životov a

skóre zobrazený aj palivomer a teplomer, ktoré, div sa svete, aj naozaj fungujú. Raketka pomocou dvoch laserových diel musí najskôr zdolať útok votrelcov. Nasleduje prechod rojom meteoritov, ozrutná veliteľská loď mimo-



zemšťanov a A.L.L.O.Y. robot. Cez posledne menovaného sa mi nepodarilo nikdy prejsť.

**SPECTRUM  
DIDAKTIK**

**VERDIKT: 69%**

## MERLIN

MIKE WESTLAKE



„Vstúp do Kamelotovho magického kráľovstva!“ - vyzýva úvodný slogan tejto hry z roku 1988. Nechal som sa teda nahovoriť a neľutoval som. Hra má nesporne jedno prvenstvo na počítači ZX Spectrum. Hlavná postavička je totiž veľká (presnejšie vysoká) cez polovicu obrazovky. Je ňou čarodejník Merlin, ktorý, držiac v rukách zapálenú sviečku, prechádza tajomnými komnatami gotického zámku. Sám čarodejník je rozanimovaný pomerne pekne, môže chodiť, skákať, šplhať po rebríku a čupnúť si. Na veľkosť hlavnej postavy (a pamäť, ktorú v počítači zaberá) doplatili však ostatní

obyvatelia hradu (netopiere, duchovia), ktorí sú v porovnaní s Merlinom veľmi malí a nevýrazní. Jedinú výnimku tvorí metla pobežujúca v jednej miestnosti, ktorej veľkosť je v správnom pomere k čarodejníkovi. Najdôležitejšou činnosťou, ktorou sa Merlin zaoberá, je zbieranie zázračných hviezd, ktoré sú roztrúsené po zámku a ktoré zvyšujú skóre.

**SPECTRUM  
DIDAKTIK**

**VERDIKT: 74%**

## BMX SIMULATOR

CODE MASTERS

Ako dôvtipnejší vydedukovali už z názvu, pôjde tu o simulátor (ehm...) terénneho bicykla. K simulátorom podobného druhu mám osobne veľmi veľké výhrady, pretože majú od simulátora asi tak ďaleko, ako červotoč od anakondy. Ale čo by už niektoré firmy nespravili, aby sa ich produkty predávali... Ale k veci. Ide o preteky dvoch terénnych bicyklov, pričom môžu hrať proti sebe dvaja hráči, alebo hráč a počítač. (Druhú možnosť neodporúčam,



počítač na to, že nemá nohy, príliš dobre krúti pedálami). Celá pretekárska dráha má rozmery iba jednej obrazovky, čo sa nutne

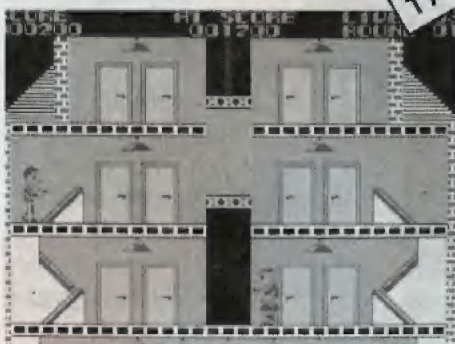
premietlo do kvality grafiky. Bicykle sú tak nevýrazné, že človek s niekoľkými dioptriami len sotva rozozná, kde má bicykel predok. Po víťaznom absolvovaní preddefinovaného počtu okruhov, závody pokračujú na druhej dráhe. Zaujímavosťou je, že BMX obsahuje nielen demonštračnú sekvenciu v úvode, ale aj možnosť pozrieť si závod zo spätného záznamu.

**SPECTRUM  
DIDAKTIK**

**VERDIKT: 59%**

## ELEVATOR ACTION

TAITO



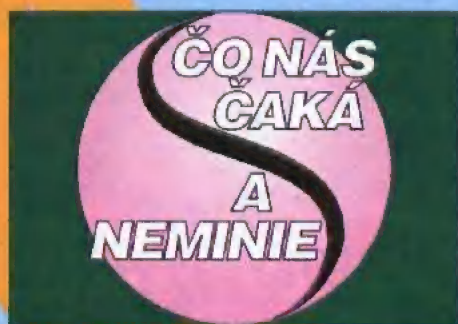
Japonská firma TAITO pôsobí najmä v oblasti hracích automatov. Niektoré jej tituly sa však dočkali aj počítačovej konverzie. O konverziu hry Elevator Action na ZX Spectrum sa pričínila pobočka z USA - TAITO AMERICA a licenciu pre Európu získala QUICKSILVA. Pointa hry je veľmi jednoduchá, na prvý pohľad možno dokonca primitívna. Hlavný hrdina, akýsi dobrodruh, je vysadený z vrtulníka na strechu strašne vysokého mrakodrapu. Jeho úlohou je dostať sa živý a zdravý až dole do prízemí. Znalí angličtini už vedia, že pre tento účel bude používať prevažne výťahy. Vyzerá to skutočne jednoducho,

avšak vtíp je v tom, že výťahy neustále pendujú hore a dole a nedajú sa zastaviť. Navyše je na všetkých poschodiach množstvo dverí, z ktorých náhodne vychádzajú zákerní mafiáni s pištoľami a do nášho hrdinu strieľajú. Grafikou hra nikoho neohúri (azda len majiteľa PMD), ale zato má veľmi peknú hudbu pre čip AY a mimoriadne dobrú hrateľnosť.

-luis-

**SPECTRUM  
DIDAKTIK**

**VERDIKT: 71%**



Doteraz graficky najzaujímavejší simulátor vrtuľníka na PC naprogramovala firma NOVALOGIC. Ich produkty predáva ELECTRONIC ARTS

mi aj veľa majiteľov 486-iek, ktoré vo verzii DX majú aj koprocesor a 4MB sú samozrejmosťou. Takáto konfigurácia je pre COMANCHE ako stvorená.

COMANCHE je vôbec prvým simulátorom na PC, ktorý má grafiku typu 'virtual reality', teda takmer ako skutočnú. Neskôr sa iste dočkáme podobnej grafiky aj u stíhačiek, ale tam sa vyžaduje oveľa väčšia rýchlosť zobrazovania a tú dnešné počítače zatiaľ nestíhajú. Preto u stíhačiek zatiaľ prevláda klasická vektorová grafika.

CHE prišiel na trh v apríli 1993. Názov na moju veľkú radosť prezrádza, že nie je posledný a že príde ďalšie pokračovanie.

COMANCHE: MISSION DISK 2 neprináša iba lepšiu grafiku. Umožňuje let nad Arizonou, Sibírom a Kilaueou. Vďaka novým scenárom môžeme lietať nad piesočnou púšťou, či nad zasneženou krajinou. Sneženie je teda ďalšou novinkou, ktorou dokázali NOVALOGIC vylepšiť svoj produkt. Ďalej je tu väčší počet cieľov,

# COMANCHE: MISSION DISK 2



takmer po celom svete. Hra sa volá COMANCHE:

MAXIMUM OVERKILL a je zrejme chybou, že sme ju doteraz v časopise nepredstavili. COMANCHE však prišiel na svet pred viac než rokom (v novembri '92) a kládol pomerne vysoké nároky na hardware. Požadoval 32-bitový procesor 386 a vyšší a minimálne 4MB RAM. Na najvyššiu detailnú úroveň bol potrebný koprocesor. Dnes už má takúto konfiguráciu takmer každý majiteľ PC, pretože väčšina programov tiež požaduje 32-bitový procesor. V roku 1992 však u nás ešte bolo veľmi veľa majiteľov 16-bitových 286-iek, ktorým by hra nefungovala, takže sme v BITe dali prednosť radšej tým hrám, ktoré fungujú aj na týchto počítačoch...

Dnes je už situácia iná. Procesory 386 sú samozrejmosťou a je medzi na-

Existujú aj lepšie simulátory s lepšou grafikou, ako má COMANCHE. Sú to výcvikové tréningové, ktoré sa používajú na výcvik pilotov v americkej armáde. Pri rýchlosti vývoja výpočtovej techniky som pevne presvedčený, že nie je ďaleko doba, kedy aj domáce počítače zvládnu simuláciu podobnej úrovne.

Prvá verzia COMANCHE obsahovala iba tréningové misie a 10 bojových misií. Simulátori, ktorí už majú odlietané svoje hodiny, zvládnu tieto misie za jedno poobedie. Touto verziou sa však nič nekončí. Autori sľúbili ďalšie scenáre, ktoré dostali názov COMANCHE: MISSION DISK 1. Sú to tri inštalovateľné diskety s 30-imi bojovými misiami, ktoré navyše obsahujú 'update' EXE-súboru, nové medzilevelové obrázky a nové hudby. Prvý dodatok ku COMAN-

ktoré sú určené na zničenie. Všetky ciele sú 'inteligentnejšie' a pohybujú sa väčšou rýchlosťou. Keď k tomu pripočítame nedostatok munície v našom vrtuľníku, vyjde nám podstatne vyššia obtiažnosť, ako v prvých desiatich leveloch. Zbrane majú rovnakú účinnosť, ako v základnej časti. Zmena nastala iba v kanóne, ktorým sa ťažšie triafa cieľ. MISSION DISK 2 pre simulátor COMANCHE považujem za veľmi cenný a hodnotný dodatok, ktorý iste poteší majiteľov tejto krásnej hry. Je o to cennejší, že COMANCHE zatiaľ nikto v grafike neprekonal a hrateľnosťou sa mu môže rovnať snáď len GUNSHIP 2000. Minimálna konfigurácia je naďalej počítač s procesorom 386/33MHz a 4MB ram, ale odporúča sa procesor 486/33MHz a 8MB RAM.

- yves -

# VEĽKÁ CELOROČNÁ

## SÚŤAŽ ČASOPISU

# BIT

Vo Veľkej celoročnej súťaži sú pre vás pripravené veľmi hodnotné ceny, o ktoré sa skutočne oplatí súťažiť. Ak sa chcete zúčastniť súťaže, musíte 12-krát uhádnuť, z akej hry je detail na obrázku. Sme si vedomí, že keby sme trochu nepomohli, stala by sa súťaž pre mnohých takmer neriešiteľnou. Z toho dôvodu uvádzame vždy štyri možnosti, z ktorých je jedna správna. Rovnako ako v minulej súťaži výber hier sa zužuje iba na



Súťažný kupón opäť nájdete na strane 38 dolu. Súťaž prebieha po celý rok. V decembrovom čísle zverejníme zlosovací lístok, určený pre vyznačenie odpovedí a nalepenie kupónov. Do zlosovania zaradíme iba tých súťažiacich, ktorí včas pošlú zlosovací lístok so všetkými súťažnými kupónmi a samozrejme aj so správnymi odpoveďami. Skôr, ako zverejníme zlosovací lístok, nám žiadne kupóny neposielajte. Aj keď na to neustále upozorňujeme, stále nám niektorí čitatelia nerozumejú a posielajú kupóny každý mesiac.

**A tu je zoznam cien, ktoré do súťaže venovala firma ULTRASOFT:**

1. cena: **COMMODORE AMIGA CDTV MULTIMEDIA PACK**

- + profesionálna klávesnica
- + diaľkové infračervené ovládanie
- + externá disketová jednotka 3,5"
- + špeciálna čierna myš
- + dva úvodné kompaktné disky

2. cena: **Počítač COMMODORE AMIGA 500**

3. cena: **Počítač DIDAKTIK KOMPAKT**

4.- 5. cena: Značkové diskety DS DD podľa vášho výberu (buď 20ks 5.25", alebo 10ks 3.5")

6.- 10. cena: Neznačkové diskety DS DD podľa vášho výberu (buď 20ks 5.25", alebo 10ks 3.5")

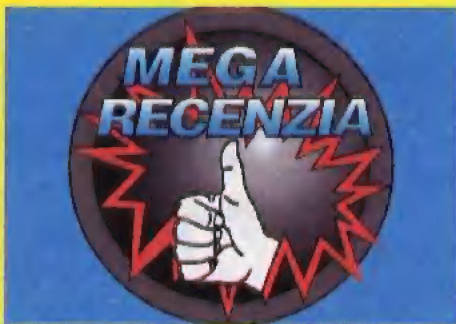
11.- 20. cena: Celoročné predplatné časopisu BIT

tie, o ktorých sme už v BITE písali. Rozdiel je iba v tom, že občas zaradíme aj detaily z takých obrázkov, ktoré v recenzii neboli. Dúfame, že sa vám bude Veľká celoročná súťaž časopisu BIT páčiť a že sa pri nej zabavíte rovnako, ako my pri vyberaní záberov a možných odpovedí.



Súťažná úloha číslo 3 je:  
Uhádnite, z ktorej hry je tento detail.

- a) Monkey Island 2: Le Chuck's Revenge
- b) Indiana Jones & the Temple of Doom
- c) Indiana Jones & Last Crusade
- d) Indiana Jones & Fate of Atlantis



O kvalitách francúzskej firmy COKTEL VISION už v súčasnosti nemá zmysel hovoriť. Presvedčila nás už veľakrát (Goblins 1 a 2, Fascination, Inca, Ween: The Prophecy, Lost in Time). Presvedčila aj americkú firmu SIERRA, ktorá sa stala distribútorom ich hier na obrovskom americkom trhu. Ak sa vám hry od COKTEL VISION páčia, potom sa môžete tešiť na ďalšiu novinku s názvom INCA 2: WIRAKOCHA. Prvý diel GOBLINS vznikol už v roku 1991. Odvtedy pravidelne s ročným odstupom dodávajú COKTEL VISION ďalšie diely. V Goblins 1 účinkovali až traja Goblíni, preto sa niekedy označoval aj ako GOBLIINS. V druhom dieli boli iba dvaja, takže názov znel GOBLIINS 2. Tento diel bol tiež veľmi úspešný, avšak na rozdiel od prvého dielu príliš ťažký. Pravdepodobne si to uvedomili aj COKTEL VISION, pretože tretí diel je pomerne dobre hrateľný. A keby niekto predsa mal problémy, v hre je ikona s Jokerom. Ak na nu klikneme myšou, objaví sa návod na celý level. Nevýhodou je, že Joker sa dá použiť len 5-krát. Číslo päť je absolútne pre jednu inštaláciu, to znamená, že nepomôže ukladanie pozície. Ak sa znova potrebujeme pozrieť do návodu a všetkých päť možností sme už vyčerpali, treba hru znova nainštalovať. Sériu Goblins má osobitný a originálny štýl, ktorý je ťažké zaradiť do klasických herných kategórií. Prvý Goblins niesol v sebe najmä logické prvky. Jedna miestnosť tvorila jeden scenár a nedalo sa z nej odísť skôr, kým neboli všetky logické



Dáždnik sa dá použiť ako padák.



Prvý level sa odohráva na lodi, ktorá pláva vzduchom.

# GOBLINS 3

COKTEL  
VISION

movanom úvode. Nedalo sa to ani chvíľu počúvať. V Goblins 3 je aj veľa pekných hudieb avšak jednu vec autori nedomysleli. Ak je zapnutá zvuková karta, ktorá zvládne aj hudbu, aj samplované efekty, všetky zvuky idú cez ňu, až na niektoré Goblinove kroky, ktoré počuť cez PC Speaker (ktorý už veľa nervóznejších



Práve sa podaril jeden presný úder golfovou palicou.

úlohy vyriešené. K logike patril aj fakt, že nestačilo vedieť, čo treba urobiť, ale aj kým to treba urobiť, pretože každý Goblin mal iné vlastnosti. Druhý diel mal síce iba dvoch Goblínov, a predsa bol ťažší. Mal už v sebe prvky adventúry, pretože sa dalo chodiť z miestnosti do miestnosti v rámci jedného levelu. Tretí diel je opäť rozdelený do miestností (scenárov), ale niekedy hra umožňuje prechádzanie medzi nimi.

Domnievam sa, že Goblins 3 je z celej série najlepší. Po grafickej stránke znesie veľmi prísne kritériá a COKTEL VISION sa v poslednom čase výrazne zlepšili aj zvukovo. Zvuky v Goblins 3 sú napríklad oproti prvému dielu neporovnateľne lepšie. Majitelia kariet Soundblaster a kompatibilných si akiste spomínajú na trápne samplinky, najmä v ani-

majiteľov dobrých zvukových kariet stihlo vytrhnúť z počítača a zahodiť).

Herný systém je veľmi podobný predchádzajúcim častiam. Keď pohybuje kurzorom po obrazovke, občas zbadáme pomenovanie predmetu. Takýto predmet sa spravidla dá na niečo použiť. To je samozrejme v poriadku, akurát sa mi nepáči, že názov predmetu sa zjaví aj vtedy, keď je kurzor od neho trochu príďaleko.

Rád by som na tomto mieste uviedol aj kompletný návod, ale bohužiaľ sa sem nevojde, preto sa zoznámime aspoň s prvými dvoma levelmi. (Aspoň neoberiem vybraného aktívneho prispievateľa o honorár).

Ako Goblin BLOUNT vezmeme golfovú palicu. Vylezieme po schodoch nad zad-





Fourbalus schmatol náhrdelník a začal utekať. Wynnona sa hneď pustila za ním.

nú kabínu lode a odviažeme uzol na lane (KNOT). Golfovou palicou trafíme papagája v krčahu (PARROT). Ideme na provu a preskúmame truhlicu (BOX). Je v nej sáčok čierneho korenia (PEPPER) a gumenný zvon (PLUNGER), ktorý je dôverne známy z adventúry Indiana Jones 4. Gumenným zvonom preberieme papagája (CHUMP) k životu. Mincou (COIN) odskrutkujeme (SCREW) hák zo zadnej kabíny. Hák (HOOK) zavesíme na slučku (LOOP) na visiacom lane. BLOUNT ostane pri háku a ako CHUMP doskáčeme k závažiu (WEIGHT) na druhom konci lana. CHUMP vyskočí na závažie a ako BLOUNT bleskurýchle zoberieme vytiahnutý dáždnik (UMBRELLA). BLOUNT sa postaví na ruku v prednej časti lode. CHUMP skočí na štvorec, ktorý plní funkciu spínača (FLAGSTONE). BLOUNT bude vymrštený k zubu (TOOTH), ktorý zoberie a zoskočí dolu. BLOUNT vlezie do visiaceho suda (BARREL) a zastrčí dáždnik do diery (HOLE). Potom môže prerezať lano (ROPE) pomocou zuba a šťastlivo sa prepadne do druhého levelu. Dáždnik je pri páde použitý ako padák.

BLOUNT zoberie dáždnik a použije ho na otvor, z ktorého vychádza horúci vzduch (HOT AIR). Ten ho vyniesie až k štrbine (CREVICE). BLOUNT do nej strčí hlavu a zbadá zajaté dievča, ktoré sa volá WYNNONNA. Na prvý pohľad sa do nej zamiluje a rozhodne sa, že ju hneď oslobodí. V ceste mu stojí niekoľko strážcov. HERCULESa a GROMELONa odpáli do neba golfovou palicou. Zoberie hrianku (TOASTED BREAD) a umelú ruku (HAND). MACovi podá mincu a kým si ju dotýčný prezerá, pošle ho palicou za kamaráti. Zostane po ňom minca a prilba (HELMET). BLOUNT vloží hrianku do prilby a rozdrví ju golfovou palicou na omrvinky (CRUMBS).

BANZAĽa obide a zozadu mu nasype omrvinky za košeľu. Chudák BANZAĽ sa začne ošívať a to je vhodný moment na presný úder golfovou palicou. Po BANZAĽovi zostane štít (SHIELD), ktorý je treba zobrať. Potom BLOUNT



Blount zostal sám, ale skôr, než sa stačil spamítať...

podá KENDOvi umelú ruku. Kým to zistí, treba ho golfovou palicou poslať do večných lovíšť. BLOUNT zavesí štít na vetvičku (BRANCH) a prejde dozadu za ZEMBLA. Keď spoza neho rozprášime čierne korenie, ZEMBLA sa zabije o štít. Zostane po ňom cenná tyč do rebríka (BILLY CLUB). Ako CHUMP prideme k DJANGOvi a strčíme doňho. DJANGO vyplazí jazyk a BLOUNT ho musí za neho potiahnuť. To je DJANGOv koniec a pred nami už stojí iba PUNKY. BLOUNT



...chytila ho za krk príšera menom Bodd.

UNT vloží chýbajúcu tyč do rebríka (LADDER) a vylezie po ňom ku kamennej guli (STONE). CHUMP strčí do PUNKYho a len čo sa ten pohne, prevalcuje ho kamenná guľa, ktorú zhodil BLOUNT.

Z PUNKYho spadne náhrdelník, ktorého sa zmocní FOURBALUS, ktorý doteraz trčal schovaný v jame a začne s ním utekať preč. Práve oslobodená WYNNONNA sa okamžite pustí za ním. BLOUNT ostane sám a kým vymyslí, čo ďalej, zdrapí ho za hrdlo obrovská príšera...

Tu sa končí druhý level, ale nie GOBLINS 3. Na BLOUNTA čaká ešte 17 ďalších levelov.

- yves -



V tejto lekcii sa budeme zaoberať podobnou rutinkou ako v predchádzajúcej, avšak tentoraz číslo uložené ako postupnosť cifier v bufferi nebude desiatkové, ale šestnástkové. Najprv sa pozrieme na domácu úlohu z predchádzajúcej lekcie.

Jednotlivé cifry nášho čísla sme mali v pamäti uložené ako obyčajné znaky v kóde ASCII. Keď si pozorne všimneme hodnoty týchto kódov, uvidíme, že kód každej cifry je presne o 48 väčší ako hodnota, ktorú predstavuje táto cifra. Teda stačí od kódu znaku odpočítať číslo 48 (ASCII kód znaku 0) a dostaneme hodnotu cifry.

Jedným z podproblémov nášho programu bolo vynásobiť aktuálnu hodnotu čísla desiatimi. Najpohodlnejšie riešenie by bolo využiť už hotovú rutinku na vynásobenie dvoch čísel z 4. lekcie. Lenže táto rutinka násobí iba osembitové čísla. Dalo by sa to obísť tak, že by sme si začiatok rutinky upravili tak, aby jeden operand bol v celom registri DE, do registra A vložili číslo 10 a do registra HL poctivo vložili nulu (lebo D už nemusí byť nulové). Ja som vám však ponúkol principiálne iné a v danej situácii efektívnejšie riešenie. Pokiaľ násobíme hodnotu v registri dáakým malým vopred známym číslom, potom existuje efektívnejší spôsob, ako to spraviť. Čo keby sme skúsili spraviť toto: Register HL vynásobme dvomi (ADD HL,HL), potom si tento dvojnásobok niekam odložme (napr. do BC), po odložení tento dvojnásobok ešte dvakrát vynásobme dvomi - tým dostaneme štvornásobok a osemnásobok. No a na záver k tomuto osemnásobku pričítajme ten odložený dvojnásobok a dostávame... Ten kto hádal 10-násobok mal úplnú pravdu.

Prevod hexadecimálne zapísaného čísla na jeho hodnotu je v niečom zložitejší, ale v niečom zase jednoduchší. Keďže hexadecimálna sústava používa viac cifier ako desiatková a navyše ich ASCII kódy

nenasledujú tesne za sebou (ako by sme si to želali), bude určovanie hodnoty jednotlivých cifier o niečo zložitejšie. Na druhej strane treba aktuálnu hodnotu čísla násobiť šestnástimi. Ako už vieme, 16 je pekné okrúhle číslo (viď 0. lekcii) ktoré sa dá vyjadriť ako štvrtá mocnina dvojky. Preto ak chceme nejaké číslo vynásobiť šestnástimi, stačí ho len štyrikrát vynásobiť dvomi. A práve v tomto je to jednoduchšie.

Ešte pred tvorbou samotnej rutinky si treba ujasniť, ako máme zapísané číslíce nášho čísla v bufferi (v našom príklade máme číslo **f4b3**). Učene povedané - musíme si presne definovať vstupné údaje. Nech je naše číslo napísané ako postupnosť hexadecimálnych číslí v obvyklom poradí (vyššie rády na nižšej adrese) a zakončené ľubovoľným znakom, ktorý nezodpovedá žiadnej hexadecimálnej číslíci (v našom príklade je tam medzera). Hexadecimálne číslíce budeme kódovať tak, ako je to zaužívané - t.j. znakmi 0 až 9 a a až f (budeme používať malé písmená).

Teraz nám už nič nebráni aby sme mohli navrhnúť náš program, ktorý bude používať taký istý postup ako program z minulej 6. lekcie - t.j. bude postupne načítavať cifry, určovať ich hodnoty a postupne počítať aktuálnu hodnotu čísla.

Pri prepočte ASCII kódu znaku na hodnotu cifry sa na chvíľku zastavme. Kódy všetkých hexadecimálnych cifier neležia hneď za sebou, ako je to pri desiatkových cifrách - preto to už nemôžeme mechanicky prepočítavať tak ako predtým. Pokiaľ sa jedná o cifry 0 až 9, je všetko v poriadku. Ale čo s písmenami a až f? Všimnime si, že ASCII kódy týchto písmen tiež ležia bezprostredne za sebou, takže stačí od kódu písmena odčítať určitú konštantnú hodnotu a problém je vyriešený. No nie celkom. Totiž na našu smolu táto konštanta je iná ako pre číslíce 0 až 9! V tejto situá-

cii nám neostáva nič iné ako otestovať, že o akú cifru sa jedná (číslo alebo písmeno?) a podľa toho zvolíť príslušnú konštantu, ktorú potom odčítame.

buffer db	<b>f4b3</b>	Príklad nejakého čísla
hxbn ld	de,buffer	DE bude ukazovateľ do buffera
	ld hl,#00	HL bude obsahovať okamžitú hodnotu čísla
hexa ld	a,(de)	prevzatie cifry z buffera
	ld c,0	Ak je jej ASCII kód menší ako 0
	cp c	tak sa už nejedná o žiadnu platnú cifru a to znamená koniec čísla a návrat
ret	c	
	cp 9+1	Ak sa jedná o znaky 0..9
jr	c,cifra	tak skok na odčítanie prísl. konštanty
	ld c,a-10	Toto je konštanta pre znaky a..f
	cp a	Ak je kód znaku menší ako a
ret	c	tak sa nejedná o cifru a návrat
	cp f+1	Ak je kód väčší ako f
ret	nc	tak to tiež nebude žiadna cifra
cifra sub	c	odčítanie príslušnej konštanty
	inc de	ukazovateľ buffera na ďalší znak
	add hl,hl	} Vynásobenie aktuálnej hodnoty šestnástimi
	add hl,hl	
	add hl,hl	
	add hl,hl	
	ld c,a	pričítanie hodnoty cifry k samotnej
	ld b,#00	hodnote čísla
	add hl,bc	a znovu pre ďalšiu cifru
	jr hexa	

## DOMÁCA ÚLOHA

Dnes bude domáca úloha možno trochu ťažšia ako obyčajne. Skúste sa zamyslieť nad problémom presne opačným - to znamená, že máte v registri nejaké číslo a chcete ho vypísať - čiže previesť na postupnosť číslí a túto postupnosť číslí umiestniť do nejakého buffera.

- busy -

# LOGIC



Predstavujem vám program, ktorý simuluje hru „Logic“. Pre tých, ktorí túto hru nepoznajú, zhrniem v stručnosti pravidlá. Jeden z hráčov zoradí 4 farebné kamene a schová ich za kryt. K dispozícii má 5 druhov a všeobecne platí, že sa farba môže i opakovať. Teda nič sa nestane, ak za sebou zoradí všetky 4 kamene jednej farby.

Druhý hráč sa túto kombináciou snaží uhádnuť, a pri každom pokuse je informovaný o svojom úspechu počtom čiernych a bielych bodov.

Čierny bod znamená - v kombinácii sa nachádza 1 farba na správnom mieste.

Biely bod znamená - v kombinácii sa nachádza farba, ktorá je i v hľadanej kombinácii, ale na inom mieste.

Hráč má 10 pokusov.

V počítačovej verzii nahradil 1 hráča počítač, čierne body sú označené \*, biele body malým o, a farby sú nahradené číslicami od 1 do 5.

```
1  REM LOGIC
10  DIM X (4,2): LET ST=20: LET P=1:GO TO SUB 270
20  FOR I=1 TO 4
30  LET A=INT (RND*6): IF (A<1) OR (A>5) THEN GO TO 30
40  LET X(1,2)=A:NEXT I
50  INPUT "Vlož čísla z 12345:": LINE B$
60  LET B$=B$+""
70  IF LEN B$<>5 THEN GO TO 50
80  FOR I=1 TO 4
90  LET X (I,1) =VAL B$(I):NEXT I
100 LET C=0:LET A=0:PRINT AT ST,1; PAPER6;B$(TO 4)
110 FOR I=1 TO 4
120 IF X(I,1)=X(I,2) THEN LET C=C+1
130 NEXT I
140 FOR I=1 TO 4: FOR J=1 TO 4
150 IF (X(I,1)<>X(I,2)AND(X(I,1)=X(J,1)<>X(J,2)))THEN LET A=A+1:GO TO 170
160 NEXT J
170 NEXT I
180 PRINT AT8,6; "POKUS";P;AT ST,6;PAPER 4;C;PAPER5;A
190 LET ST=ST-1:LET P=P+1
200 IF C=4 THEN GO TO 230
210 IF ST=10 THEN GO TOP 240
220 GO TO 50
230 PRINT AT 4,0; "Úžasné!! Skús to ešte raz." : PAUSE 0: RUN
240 PRINT AT 4,0; "Vidím, že nie si vo forme. Skúšaj to, pokiaľ to nezvládneš!"
250 FOR I=1 TO 4: PRINT AT I,I; PAPER 1; INK 7; X(1,2): NEXT I
260 PAUSE 0:RUN
270 PAPER 7:INK 0:BORDER 7:CLS
280 FOR I=11 TO 20: PRINT AT I,1; PAPER 6;"  "; AT I,6; PAPER 4;"  ";PAPER 5;"  "
290 NEXT I: PRINT AT 10,6;"*o"; AT 9,1; PAPER 3;"  "
300 RETURN
```

# ULTRASOFT

PRE POČÍTAČE  
ZX SPECTRUM, DELTA  
DIDAKTIK M, DIDAKTIK GAMA,  
DIDAKTIK KOMPAKT

<b>MANTRIK ANGLICKY (slov./čes.)</b>	119 Sk	<b>JET-STORY</b>	89 Sk
Výuka anglického jazyka prevratnou metódou. Program sa skladá z dvoch častí obsahujúcich vyše 1200 najpoužívanejších slov a výrazov.		Klasická plnografická hra s námietom SCI-FI. Kozmický koráb na ťažkej a dôležitej misii v rozsiahlom podzemí nepriateľskej planéty.	
<b>MANTRIK NEMECKY (slov./čes.)</b>	119 Sk	<b>HEXAGONIA</b>	89 Sk
Výuka nemeckého jazyka prevratnou metódou. Program sa skladá z dvoch častí obsahujúcich vyše 1200 najpoužívanejších slov a výrazov.		Akčná kombinačná hra na logické myslenie. Voľné pokračovanie preslávenej hry ATOMIX, pribudlo množstvo úplne nových vylepšení.	
<b>MANTRIK EDITOR - PROFESOR</b>	119 Sk	<b>CESTA BOJOVNÍKA</b>	119 Sk
Tvorba vlastných výukových súborov Mantrik, v ľubovoľnom jazyku používajúcom latinu. V cene je zarátaný podrobný tlačný manuál.		Akčná bojová hra, prvá tohto druhu u nás. Boj s nebezpečnými príšerami štýlom KARATE a orientácia v značne rozsiahlom bludisku.	
<b>ZX - 7</b>	149 Sk	<b>SKLADAČKA</b>	89 Sk
Tvorba až 8-kanálovej polyfonickej hudby! Program sa môže stať výborným spoločníkom a pomocníkom pri výuke hry na klávesové nástroje.		Komunikačná hra s netradičným ovládaním na námiet rovnomennej detektívky ED MC BAINA. Hra zaručuje zábavu pre mladých i starších.	
<b>DATALOG 2 TURBO</b>	199 Sk	<b>NOTORIK</b>	119 Sk
Jedna z najlepších databáň na ZX Spectrum. Profesionálna obsluha cez ponukové menu. V cene je zarátaný podrobný tlačný manuál.		Akčná hra s peknou plnofarebnou grafikou. Pomôžte najst punkerovi Fredovi sudy s vínom, ktoré pred ním schovala jeho neprajná žena.	
<b>M.R.S.</b>	199 Sk	<b>JAMES BOND OCTOPUSSY</b>	119 Sk
Najznámejší assembler a disassembler u nás. Program potrebný pre tvorbu v strojovom kóde. V cene je zarátaný podrobný tlačný manuál.		Plnografická hra s prvkami hier adventure. Neohrozený agent 007 sa snaží odhaliť gang nebezpečných pašerákov vzácných predmetov.	
<b>TEXT MACHINE</b>	289 Sk	<b>CRUX 92</b>	119 Sk
Kvalitný textový editor, ktorý premení Váš počítač na elektronický písací stroj. Tlač je možná na všetkých známych tlačiarňach.		Logicko-akčná plnografická hra s námietom z oblasti SCI-FI. Kozmonaut musí potlačiť veľkú vzburu robotov na kozmickej základni.	
<b>SCREEN MACHINE</b>	289 Sk	<b>PRVÁ AKCIA</b>	149 Sk
Profesionálny grafický editor, umožňujúci tvorbu a editáciu statických obrázkov. V cene je zarátaný podrobný tlačný manuál.		Akčná plnografická hra so zaujímavým námietom. Mladý policajt stojí pred zložitou úlohou: znečochiť 10 teroristov, vylupujúcich banku.	
<b>DTP MACHINE UTILITY</b>	259 Sk	<b>PHANTOM F 4</b>	149 Sk
Súbor množstva neoceniteľných podprogramov, ktoré podstatne rozširujú možnosti programu TEXT MACHINE. (Tvorba rámkov, semigrafiky).		Akčná plnografická hra s peknou grafikou. Špeciálne vycvičený člen protiteroristického komanda bojuje proti presile nepriateľov.	
<b>DTP MACHINE PROFESSIONAL PACK</b>	739 Dk	<b>PHANTOM F 4 II.</b>	149 Sk
Kompletný systém DESK TOP PUBLISHING, ktorý sa skladá z predošlých troch programov. Pri kúpe DTPM PP ušetríte takmer 100 Sk!		Úspešné pokračovanie predošlej hry. Po oslobodení rukojemníčky sa musí náš hrdina prebojovať z ostrova obsadeného nepriateľmi.	
<b>BABY MANTRIK ANGLICKY (slov./čes.)</b>	119 Sk	<b>MEGAMIX 1 AXONS, GALACTIC GUNNERS</b>	119 Sk
Program nadväzuje na známu sériu výukových programov, je však určený hlavne pre deti. Okrem textu vyučované výrazy aj zobrazuje!		Prvý komplet dvoch hier s rovnakým námietom. Dve klasické SCI-FI vesmírne strieľacky na jednej kazete za cenu jedného programu!	
<b>SOUNDTRACKER</b>	279 Sk	<b>SHERWOOD</b>	199 Sk
Vysoko profesionálny program pre tvorbu trojkanálovej hudby na čipe AY-3-8912. Nenahraditeľný doplnok k zvukovému interface MELODIK.		Strategicko-akčná hra čerpajúca z legendy o zbojníkovi menom ROBIN HOOD. Hra predstavuje vrchol programátorského umenia na Didaktiku.	
<b>TUITION</b>	249 Sk	<b>PEDRO NA OSTROVE PIRÁTOV</b>	179 Sk
Prepracovaný systém na výuku programovacieho jazyka BASIC. Obsahuje množstvo výukových lekcí a názorných praktických príkladov.		Prvá časť z pripravovanej série veselých príhod svetobežníka Mexičana PEDRA. Skvelou grafikou a prevedením pripomína sériu hier DIZZY.	
<b>F.I.R.E.</b>	89 Sk	<b>PICK OUT 2</b>	149 Sk
Vesmírna SCI-FI akčná hra z dielne známeho pražského programátora Františka Fuku. Kozmický koráb na ťažkej a nebezpečnej púti.		Netradične spracované počítačové PEXESO s tromi sadami kariet. Hru môžu hrať dvaja hráči proti sebe, alebo jeden hráč proti počítaču.	
<b>BUKAPAO</b>	89 Sk	<b>ŠACH - MAT</b>	149 Sk
Komunikačná hra doplnená farebnou grafikou. Stáivate sa členom odnože mafie - COSA NOSTRY, s cieľom znečochiť prezidenta ostrova.		Prvý šachový program na Didaktik z domácej produkcie. Pri meraní síl s počítačom si môžete navoliť až 10 stupňov obtiažnosti hry.	
<b>CHROBÁK TRUHLÍK</b>	89 Sk	<b>KLIATBA NOCI</b>	199 Sk
Komunikačná hra doplnená farebnou grafikou. Chrobák Truhlík sa snaží uniknúť zo zbierky múzejných exponátov šialeného profesora.		Akčná hra s prvkami romantiky a hororu. Ze o zábavu budete mať postarané, zaručuje názov firmy, ktorá ju vytvorila: MICROTCH SYSTEMS.	
<b>TETRIS 2</b>	119 Sk	<b>KOMANDO 2</b>	199 Sk
Podstatne vylepšená verzia svetoznámej hry. Obsahuje možnosť súčasnej hry dvoch hráčov a množstvo nových prvkov, vylepšujúcich hru.		Akčná bojová hra s priestorovou grafikou. Úlohou vojaka je prebojovať sa cez 8 rádioaktívne zamorených území k pripravenej helikoptére.	
<b>LOGIC</b>	89 Sk	<b>PEDRO V STRAŠIDELNOM ZÁMKU</b>	179 Sk
Známa spoločenská hra LOGIC (MASTER MIND). Treba uhádnuť kombináciu farebných kolíkov. Hra dvoch hráčov alebo hráč proti počítaču.		Pokračovanie príhody mexičana PEDRA. Tentoraz sa musí PEDRO pomocou svojho dôvtipu dostať zo strašidelného zámku. Výborná grafika aj spracovanie hry.	
<b>RYCHLÉ ŠÍPY 1</b>	89 Sk	<b>PEDRO V KRAJINE PYRAMÍD</b>	179 Sk
Prvá časť príbehu nazvaná ZÁHADA HLAVOLAMU. Pátranie po stratenom tajuplnom hlavolame „JEZEK V KLECI“ a ďalšie dobrodružstvá.		V poslednom príbehu úspešnej trilógie sa PEDRO zatúla až do ďalekého Egypta. Jeho úlohou je objasniť tajomstvo starej pyramídy a oslobodiť priateľku.	
<b>RYCHLÉ ŠÍPY 2</b>	89 Sk	<b>TOWDIE</b>	199 Sk
Druhá časť hry nazvaná STÍNIDLA SE BOURÍ. Návrat do tajuplnej štvrti nazvanej Stínidla, získanie záhadného hlavolamu Ježek v kleci.		Grafická adventure plná pekných grafických efektov a farebnej animácie. Malý obor Towdie sa snaží viac i menej úspešne pomáhať obyvateľom hradu.	
<b>STAR DRAGON</b>	89 Sk	<b>QUADRAX</b>	149 Sk
Klasická plnofarebná hra s námietom SCI-FI. Kozmická loď bojuje s civilizáciou robotov, ktorá predstavuje nebezpečenstvo pre Zem.		Táto graficko-logická hra je originálnou variáciou svetoznámeho hitu LEMMINGS. Dvaja priatelia sa musia spoločným úsilím dostať z obrovského zámku.	
<b>ATOMIX</b>	89 Sk		
Akčná kombinačná hra na logické myslenie. Skladanie molekúl rôznych zlúčenín z atómov. Hra zároveň zoznamuje zo základmi chémie.			
<b>DOUBLE DASH</b>	89 Sk		
Hra čerpá z námietu známej hry BOULDER DASH. Dvaja krtkovia v podzemí zbierajú diamanty. Obsahuje možnosť súčasnej hry dvoch hráčov.			

☐ program nie je k dispozícii na kazete

☐ program nie je k dispozícii na diskete

Programy z ponuky dodávame výhradne na originálnych kazetách alebo disketách na dobierku a k cene účtujeme poštovné.

Objednávky pre SR posielajte na adresu: **ULTRASOFT, P.O. BOX 74, 810 05 Bratislava 15**

Objednávky pre ČR posielajte na adresu: **OTES, Dukelská 100, 614 00 Brno**

ULTRASOFT výhradný distribútor firiem

# OCEAN Ltd, U.S.GOLD Ltd a DOMARK Ltd

uvádza na český a slovenský trh:

PONUKE NAJLEPŠÍCH PROGRAMOV NAJZNÁMEJŠÍCH SOFTWAREVÝCH FIRIEM Z VEĽKEJ BRITÁNIE

TITUL	C64 KAZETA	C64 DISK	ATARI ST/STE	AMIGA 500/600	AMIGA 1200	IBM PC 286-586
<b>OCEAN SOFTWARE LIMITED</b>						
A-Train	-	-	-	969	-	1489
A-Train Construction Set (Tvorba nových krajín)	-	-	-	559	-	559
Addams Family	399	599	969	969	-	-
Battle Command	-	599	-	-	-	-
Burning Rubber (verzia pre PC vyžaduje minimálne PC 386)	-	-	-	-	-	1119
Cool World	-	-	-	969	969	1119
Dennis	399	599	969	969	-	1119
Epic	-	-	-	969	1049	-
España the Games '92	-	-	1119	1119	-	1299
European Champions (verzia pre Atari je len pre Atari STE)	-	-	1119	1119	-	1299
F29 Retaliator	-	-	969	969	-	1119
Hook	-	-	969	969	-	1299
International Open Golf Championship	399	599	969	969	-	1299
Jurassic Park (verzia pre PC vyžaduje minimálne PC 386)	-	-	-	969	969	1119
Lethal Weapon	-	-	-	969	1069	1299
Mr.Nutz	399	599	969	969	-	1119
One Step Beyond	-	-	-	969	1049	-
Parasol Stars	-	-	799	799	-	799
Robocop 3	-	-	1119	969	-	-
Ryder Cup (verzia pre PC vyžaduje minimálne PC 386)	-	-	969	969	-	1119
Sim Ant	-	-	-	969	969	1119
Sim Earth	-	-	-	1299	-	1299
Simpsons	-	-	-	1299	-	1529
Sleepwalker	399	599	969	969	-	1119
Super League Manager (verzia pre Atari je len pre Atari STE)	399	599	969	969	969	1119
Terminator 2	-	-	969	969	-	1119
T.F.X. - Tactical Fighter Experiment (verzia pre PC vyžaduje minimálne PC 386)	399	599	-	-	-	1119
Universal Monsters	-	-	-	-	1299	1679
WWF European Rampage	399	599	969	969	-	-
WWF Wrestlemania	489	599	969	969	-	1119
<b>2 Hot 2 Handle (Kolekcia 4 hier za super cenu!)</b>	599	749	1119	1119	-	-
Golden Axe, Total Recall, Shadow Warrior, Super off Road Racing	-	-	-	-	-	-
<b>The Dream Team (Kolekcia 3 hier za super cenu!)</b>	559	749	929	969	-	1119
The Simpsons (Bart vs Space Mutants), WWF Wrestlemania, Terminator 2	-	-	-	-	-	-
<b>Hollywood Collection (Kolekcia 4 hier za super cenu!)</b>	699	799	1199	1199	-	-
Robocop, Indiana Jones 3, Batman the Movie, Ghostbusters 2	-	-	-	-	-	-
<b>Ninja Collection (Kolekcia 3 hier za super cenu!)</b>	399	599	799	799	-	-
Shadow Warrior, Double Dragon, Dragon Ninja	-	-	-	-	-	-
<b>Power Up (Kolekcia 5 hier za super cenu!)</b>	599	749	1159	1159	-	-
Altered Beast, Turrican, Chase HQ, X-Out, Rainbow Islands	-	-	-	-	-	-
<b>Rainbow Collection (Kolekcia 3 hier za super cenu!)</b>	399	599	749	749	-	-
New Zealand Story, Rainbow Islands, Bubble Bobble	-	-	-	-	-	-
<b>Sports Collection (Kolekcia 3 hier za super cenu!)</b>	399	599	799	799	-	-
Pro Tennis Tour, Run the Gauntlet, World Cup Soccer (Italia '90)	-	-	-	-	-	-
<b>Super Fighter (Kolekcia 3 hier za super cenu!)</b>	559	749	969	969	-	-
Pitfighter, WWF Wrestlemania, Final Fight	-	-	-	-	-	-
<b>U.S.GOLD LIMITED</b>						
Another World	-	-	-	969	-	-
Bane of the Cosmic Forge	-	-	-	1399	-	1399
Blade of Destiny	-	-	-	1489	-	1489
California Games 2	-	-	-	969	-	-
Champions of Krynn	-	949	-	-	-	1099
Cruise for a Corpse	-	-	999	999	-	1149
Crusaders of the Dark Savant	-	-	-	-	-	1699
Death Knights of Krynn	-	949	-	1149	-	1149
Eye of the Beholder	-	-	-	1149	-	1149
Eye of the Beholder 2	-	-	-	1299	-	1299
Eye of the Beholder 3	-	-	-	-	-	1489
Flashback	-	-	-	1149	-	1399
Indiana Jones and the Fate of Atlantis (adventure)	-	-	-	1399	-	1399
Indiana Jones and the Fate of Atlantis (akčná hra)	439	629	969	969	-	1149
Legends of Valour	-	-	1489	1489	-	1489
Links - The Challenge of Golf (verzia pre Amigu vyžaduje 1MB RAM a hard disk)	-	-	-	1299	-	1559
Links 386 Pro	-	-	-	-	-	1699
Might and Magic 3 (verzia pre Amigu vyžaduje 2 drives alebo hard disk)	-	-	-	1299	-	1499
Might and Magic 4	-	-	-	-	-	1799
Might and Magic 5	-	-	-	-	-	1699
Scrabble	-	-	-	999	-	1149
Spelljammer - Pirates of Realmspace	-	-	-	-	-	1299
Streetfighter 2	479	669	999	999	-	1099
The Dark Queen of Krynn	-	-	-	1199	-	1199
The Godfather	-	-	1149	1149	-	1149
The Secret of Monkey Island	-	-	969	969	-	1099
The Secret of Monkey Island 2 - Le Chuck's Revenge	-	-	-	1299	-	1299
The Secret Weapons of the Luftwaffe	-	-	-	-	-	1499
Wayne Gretzky's Hockey 3	-	-	-	-	-	1149
X-Wing - Star Wars	-	-	-	-	-	1699
<b>Sporting Gold (Kolekcia 3 hier za super cenu!)</b>	569	679	-	-	-	1199
California Games, The Games Summer Edition, The Games Winter Edition	-	-	-	-	-	-
<b>DOMARK SOFTWARE LIMITED</b>						
3D Construction Kit 2.0	-	-	1659	1659	-	1659
AV 8B Harrier Assault (verzia pre PC vyžaduje minimálne PC 386)	-	-	1329	1329	-	1329
Championship Manager '93	-	-	859	859	-	999
Deluxe Trivial Pursuit	-	-	-	-	-	999
European Football Championship	-	-	859	859	-	-
Flight Sim Toolkit (verzia pre PC vyžaduje minimálne PC 386)	-	-	-	-	-	-
Formula 1	-	-	859	859	-	1659
Head to Head	-	-	-	-	-	999
International Rugby Challenge	-	-	859	1159	-	1329
Pitfighter	-	-	859	859	-	929
Prince of Persia	399	499	829	829	-	999
Rampart	-	-	829	829	-	829
Shadowlands	369	499	859	859	-	-
Super Space Invaders	-	-	999	999	-	999
Super VGA Harrier (verzia pre PC vyžaduje minimálne PC 386)	399	499	829	829	-	999
<b>PC Games Collection (Kolekcia 5 hier za super cenu!)</b>	-	-	-	-	-	1399
Castle Master, Hard Drivin'2, Trivial Pursuit, MIG-29 Fulcrum, Escape from the Planet of the Robot Monsters	-	-	-	-	-	1329

Väčšina hier na Amigu 500 vyžaduje minimálne 1MB RAM. Všetky programy z ponuky dodávame v originálnej anglickej verzii. Objednávkový lístok nájdete na strane 38.

Veľkoobchodateľom poskytujeme výhodné množstevné zľavy. Bližšie informácie získate na adrese: ULTRASOFT, P.O.BOX 74, 810 05 BRATISLAVA 15

Objednávky pre SR posielajte na adresu: ULTRASOFT, P.O.Box 74, 810 05 Bratislava 15 ● Objednávky pre ČR posielajte na adresu: OTES, Dukelská 100, 614 00 Brno



# GÓL!

Simulátor futbalu, ktorý kombinuje realitu s rýchlou akčnou hrou!  
Vyskúšaj si sám jeden z najnapínavejších šampionátov:

# EUROPEAN CHAMPIONS

SKÚS SA STAŤ

PRVÝM MUŽSTVOM V EURÓPE



**\*DVOJITÝ POHĽAD** - Vyber si RÝCHLY AKČNÝ HORNÝ POHĽAD, alebo REALISTICKÝ BOČNÝ POHĽAD. Stačí stlačiť kláves, a pohľad sa prepne - hra sa pritom nezastaví ani na moment!

**\*TAKTIKA** - Vyber si jednu z mnohých ľahko nastaviteľných ZABUDOVANÝCH TAKTÍK alebo si vytvor svoju vlastnú!

**\*HRA NA JEDEN DOTYK** - Vytvor si pohyby rýchle a plynulé. Každý môže vyzerať dobre. Ak ich vyrobíš správne, môžeš HRAŤ AKO GÉNIUS.

**\*VELKOLEPÍ** - Veľkí, FANTASTICKY ANIMOVANÍ hráči vyzerajú ako keby chceli každú chvíľu vybehnúť von z tvojej obrazovky!

**\*REALIZMUS** - Možnosti zmeny rýchlostí, smeru vetra a povrchu hracej plochy, majú REÁLNY VPLYV NA PRIEBEH HRY.

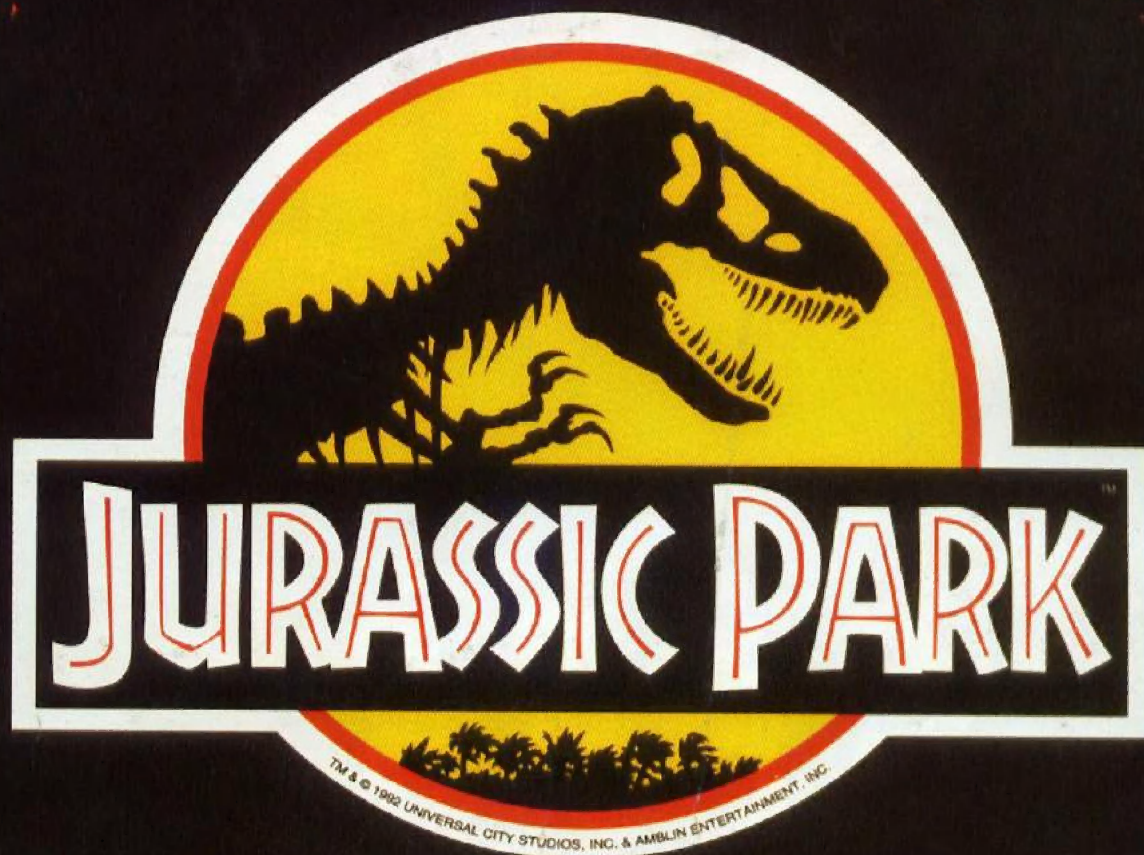
**\*OPAKOVANÝ ZÁZNAM** - Vyber si opakovaný záznam pri HORNOM alebo BOČNOM pohľade. Počas opakovaného záznamu môžeš používať KOMPLETNÉ VIDEO OVLÁDANIE (spätne pretáčanie, rýchly pohyb vpred, zastavenie obrazu, pomalý pohyb). Počas opakovaného záznamu môžeš kedykoľvek zmeniť pohľad kamery, takže zistiš, čo sa stalo kdekoľvek na hracej ploche!

AMIGA, ATARI STE, IBM PC

ocean

ULTRASOFT

Výhradný distribútor: ULTRASOFT s.r.o., P.O.Box 74, 810 05 Bratislava 15, tel.: 07/498 461



# NAJVZRUŠUJÚCEJŠIE DOBRODRUŽSTVO NA ZEMI

DO NAŠICH KÍN UVÁDZA

NA OBRAZOVKY POČÍTAČOV UVÁDZA

VÝHRADNÝ DISTRIBÚTOR FIRMY OCEAN  
PRE ČECHY A SLOVENSKO

LUCERNAFILM  
ALFA

ocean

ULTRASOFT